



CO POTŘEBUJETE MĚŘIT?

Lidé důvěřují prvotřídním řešením společnosti FLIR, která nabízí přesnost, spolehlivost a všestrannost potřebnou k řešení nejnáročnějších úkolů.



NABÍZÍME VÁM ŘEŠENÍ

KONTROLY, ODSTRAŇOVÁNÍ POTÍŽÍ, MONITOROVÁNÍ

ZOBRAZOVACÍ KAMERY



► Řada FLIR Si2 | strana 12

Akustické zobrazovací kamery řady Si2 jsou ideálním řešením na vyhledávání netěsností pod tlakem v systémech stlačeného vzduchu, detekci ložisek a mechanických poruch nebo identifikaci problémů s částečným výbojem v elektrických systémech vysokého napětí. Tyto lehké jednoruční kamery využívají 124 mikrofónů k detekci tichých zvuků a jejich odlišení od hluku na pozadí. Efektivní program akustického zobrazování je zajišťován pomocí integrace cloudových dat, funkce správy různých zařízení a podpůrného softwaru.



► Řada FLIR ONE® Edge | strana 4

S řadou FLIR ONE Edge můžete pohodlně řešit problémy s budovami, vybavením a automobily. Tyto termokamery se bezdrátově připojují k aplikaci FLIR ONE na vašem mobilním zařízení, kde můžete zobrazovat a pořizovat ostré snímky pomocí technologie MSX® patentované společností FLIR. Připněte si kameru k mobilnímu zařízení nebo si užívejte flexibilitu připojení Wi-Fi pro skenování cílů mimo dosah. Aplikace FLIR ONE nabízí kontrolní příručky a bezproblémové připojení k softwaru pro vytváření zpráv.



► Řada Ex Pro | strana 6

Najděte závady zařízení a rychle odstraňujte chyby pomocí živých, snadno interpretovatelných termovizních snímků řady Ex Pro. Díky možnosti přesného měření až do 550 °C (1 022 °F), termogramům s rozlišením až 320 × 240 a jasnému obrazu technologie MSX® patentované společností FLIR vyřešíte problémy dřív, než budou vyžadovat nákladné opravy. Nahrávejte snímky přímo do cloudu FLIR Ignite pro úpravy, sdílení a vytváření rychlých zpráv.

TESTOVÁNÍ A MĚŘENÍ



► FLIR CM276 | strana 16

Klešťový multimetr FLIR CM276 kombinuje výkon termografického zobrazování s přesným elektrickým měřením. Je ideálním nástrojem na kontrolu a řešení problémů s elektrickými systémy, solárními panely, čerpadly nebo motory. Termokamera CM276 poskytuje spolehlivý způsob, jak z bezpečné vzdálenosti identifikovat horká místa a přetížené obvody. Zachytíte naměřené hodnoty a snímky, a potom je nahrajte do aplikace METERLiNK® pro analýzu, zobrazení trendů nebo sdílení.



► Řada Exttech HDV700 | strana 37

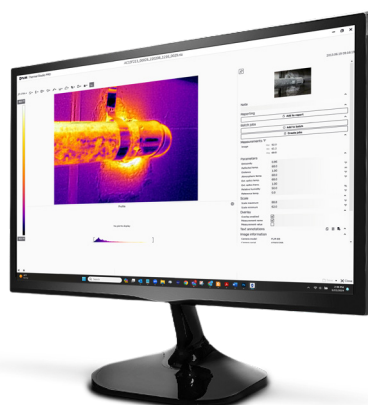
Tento lehký videoskop s osmi volitelnými sondami je určen pro kontroly v místech, ke kterým je obtížný nebo nebezpečný přístup – ať už ho využíváte ve výrobě, HVAC/R, instalatérské, stavební, či automobilové sféře. Snadno a bez demontáže zařízení nasměrujete jednu z úzkých sond do malých otvorů, a poté zaznamenané snímky a videa přeneste do zařízení, aby šlo z pracoviště snadno předkládat zprávy.

SOFTWAREVÁ ŘEŠENÍ



► FLIR Ignite™ | [strana 9](#)

Nahrávejte snímky bezdrátově do této cloudové služby, kde můžete snímky a videa z celé řady termografických kamer FLIR bezpečně upravovat, uspořádat, ukládat a sdílet i vytvářet a sdílet zprávy.



► FLIR Thermal Studio Suite | [strana 9](#)

Pomáhejte klientům nebo týmům opravářů dělat důležitá rozhodnutí týkající se údržby zařízení a oprav pomocí podrobných zpráv ze softwaru FLIR Thermal Studio. Tento software na analýzu a vytváření zpráv nabízí dávkové zpracování, analýzu termosnímků a dokonce i data pro analýzu rychlosti úniku a nákladů získaná z akustických snímků.



► FLIR Route Creator s referenčními snímky | [strana 9](#)

Získejte efektivnější kontroly. Vytvořte si v aplikaci Thermal Studio Pro plán průzkumu. Funkce Route Creator organizuje kontroly a může obsahovat referenční snímky v každém kontrolním místě, aby se zajistilo, že shromáždíte srovnatelná historická data jednotlivých položek.

Řada FLIR ONE® Termografické zobrazování pro mobilní zařízení

Kamery řady FLIR ONE vám umožní rychleji než kdy dříve najít neviditelné problémy. Nabídnou vám skvělé obrazové zpracování, které dokážou snadno interpretovat i běžní uživatelé. Vyberte si kameru FLIR ONE Edge nebo Edge Pro pro bezdrátové připojení k vašemu chytrému zařízení, abyste mohli snadno kontrolovat cílové objekty v malých nebo obtížně přístupných prostorech. Kompatibilita se zařízeními s operačními systémy iOS a Android zaručuje, že kamera řady FLIR ONE Edge nebude omezena operačními systémy, druhy portů nebo uprady zařízení.

Všechny nástavce termografických kamer FLIR ONE nabízejí funkci FLIR MSX® (Multispektrální dynamické zobrazení) pro vyšší kvalitu obrazu. Modely FLIR ONE Pro nabízejí dodatečné zpracování snímků pomocí technologie FLIR VividIR™, která kombinuje řadu snímků a vytváří ještě ostřejší termovizní snímky. Aplikace FLIR ONE je integrována s FLIR Ignite™ pro okamžité nahrávání a cloudové zálohování. Obsahuje řadu kontrolních příruček, které vám usnadní práci. Můžete tak prozkoumat rozšířenou řadu aplikací třetích stran nebo si s pomocí FLIR Mobile SDK vytvořit vlastní.

Hlavní funkce:

- Určete snadněji problémové oblasti s technologií FLIR MSX pomocí vylepšených detailů a perspektivy
- Snímky můžete přímo nahrávat a ukládat do cloudu FLIR Ignite, kde můžete třídit a zálohovat soubory, okamžitě sdílet snímky nebo vytvářet profesionální zprávy z mobilního zařízení nebo počítače.
- FLIR ONE Pro: Díky nastavitelnému připojení OneFit™ se vejde do většiny oblíbených pouzder telefonů
- FLIR ONE Pro a Edge Pro: Měření teploty libovolného bodu snímku až do 400 °C / 752 °F



FLIR ONE Edge

FLIR ONE Pro

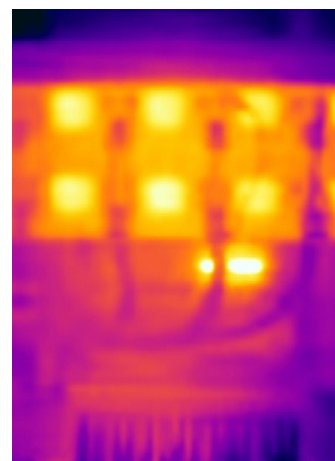


Služby FLIR Ignite™ Cloud

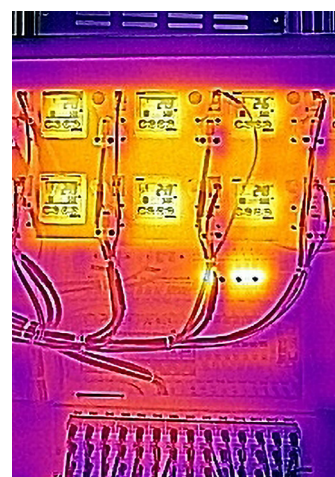
Nahrávejte, získáte přístup a upravujte vaše obrázky – kdekoli a kdykoli



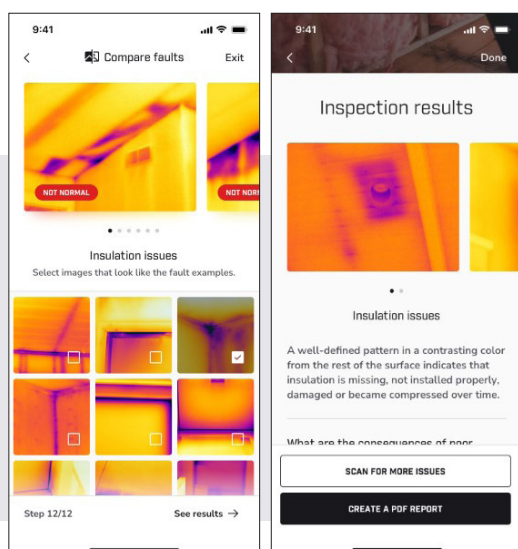
SPECIFIKACE	FLIR ONE PRO	FLIR ONE EDGE	FLIR ONE EDGE PRO
IR rozlišení	160 x 120 (19 200 pixelů)	Termogramy v rozlišení 80 x 60 (4 800 pixelů)	160 x 120 (19 200 pixelů)
Teplotní citlivost		<0,07 °C při 30 °C	
Rozsah měřené teploty	-20 až 120 °C (-4 °F až 248 °F) a 0 °C až 400 °C (32 °F až 752 °F)	-20 °C až 120 °C (-4 °F až 248 °F)	-20 až 120 °C (-4 °F až 248 °F) a 0 °C až 400 °C (32 °F až 752 °F)
HFOV/VFOV	55° ±1° / 43° ±1°	54° ±1° / 42° ±1°	54° ±1° / 42° ±1°
Přesnost	±3 °C (±5,4 °F) nebo ±5 %, typický procentuální rozdíl mezi teplotou okolí a obrazu.		
Ostření	Pevné ohnisko 15 cm – nekonečno	Pevné ohnisko 30 cm – nekonečno	Pevné ohnisko 30 cm – nekonečno
VividIR	Ano	Ne	Ano
Snímková frekvence		8,7 Hz	
Životnost baterie	1 hodina	2,5 hodiny	2,5 hodiny
Nabíjení	Zásuvkový konektor Micro-USB-C (5 V / 1 A)	Zásuvkový konektor USB-C (5 V / 1 A)	Zásuvkový konektor USB-C (5 V / 1 A)
Rozhraní	Lightning (iOS), USB-C	Wi-Fi	Wi-Fi



Bez MSX



S MSX



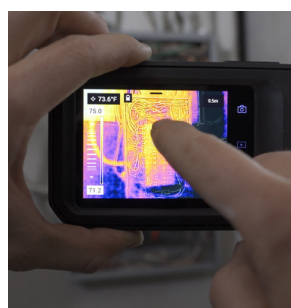
Naučte se s jistotou identifikovat úniky vzduchu, problémy s izolací a vlhkost pomocí kontrolních příruček aplikace FLIR ONE, které nabízejí příklady termovizních snímků a užitečné tipy a přehledy ke kontrolám. Pomocí řady kompatibilních aplikací třetích stran můžete také najít řešení přizpůsobená vašim potřebám v oblasti kontroly, případně si můžete pomoci sady FLIR Mobile SDK vytvořit řešení vlastní.

Řada FLIR Cx Plně vybavené kapesní termokamery

Kamery FLIR řady Cx jsou ideální přístroj na údržbu zařízení, opravy elektrických zařízení a elektromechanické kontroly. S přidáním jiskrově bezpečné termokamery FLIR Cx5 pro prostředí s nebezpečím výbuchu je řada Cx vaší ideální volbou, když potřebujete provést rychlou kontrolu výkonu průmyslových zařízení. Všechny modely C3-X, C5, a Cx5 jsou vybaveny technologií MSX® na vylepšení termografických snímků v reálném čase, zaznamenávání prolutím obrazu v obraze, měření maximální nebo minimální teploty oblasti a mají Wi-Fi připojení – takže můžete rychle najít skryté problémy, sdílet snímky a zdokumentovat opravy. Připojte se přímo ke cloudu FLIR Ignite, abyste mohli bezpečně nahrávat, ukládat, upravovat a sdílet snímky ještě v terénu. Pomocí softwaru FLIR Thermal Studio můžete dokonce synchronizovat soubory do počítače pro analýzu a vytváření zpráv.

Hlavní funkce:

- Certifikováno pro použití v mnoha prostředích s výbušnými parami a prachem, potenciálně eliminuje potřebu povolení pro práci za horka (stačí Cx5).
- Zaznamenávání teplotních měření od -20 °C do 400 °C/-4 °F až 752 °F (pouze C5, Cx5)
- Snadné zobrazení díky jasnému 3,5 palcovému intuitivnímu dotykovému displeji s automatickou orientací obrazu
- Měření teploty v kterémkoli pixelu a vytváření přehledných zpráv pomocí plně radiometrických termovizních snímků ve formátu JPEG, které lze jednoduše upravovat a analyzovat v aplikaci FLIR Thermal Studio.
- Rychlejší určení problémových oblastí za použití termogramů vylepšených pomocí technologie MSX
- Okamžité sdílení snímků s kolegy pomocí Wi-Fi P2P
- Určení nejteplejších nebo nejchladnějších (max./min.) míst daného objektu funkcí měření oblasti
- Nahrávání snímků přímo do cloudu FLIR Ignite pro bezpečné sdílení a ukládání

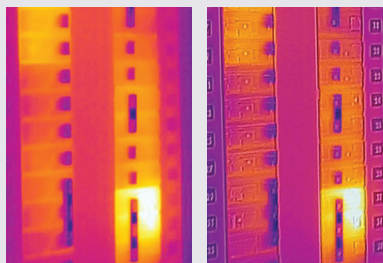


SPECIFIKACE	FLIR C3-X	FLIR C5	FLIR CX5
IR rozlišení	128 × 96 pixelů		160 × 120 pixelů
Teplotní citlivost		<0,07 °C při 30 °C	
Zorné pole		54° × 42°	
Rozsah měřené teploty	-20 °C až 300 °C (-4 °F až 572 °F)		-20 °C až 400 °C (-4 °F až 752 °F)
Přesnost	Při okolní teplotě 15 °C až 35 °C (59 °F až 95 °F) a teplotě objektu nad 0 °C (32 °F), 0 °C až 100 °C (32 °F až 212 °F): ±3 °C (±5,5 °F); 100 °C až 300 °C (212 °F až 572 °F): ±3 %	Při okolní teplotě 15 °C až 35 °C (59 °F až 95 °F) a teplotě objektu nad 0 °C (32 °F), 0 °C až 100 °C (32 °F až 212 °F): ±3 °C (±5,5 °F), 100 °C až 400 °C (212 °F až 752 °F): ±3 %	
Snímková frekvence		9 Hz	
Ostření		Bez ostření	
Obraz v obraze		IR oblast na vizuálním snímku	
Oblast		Pole s max. nebo min. hodnotami	
Wi-Fi		Standard 802.11 b/g/n	

Certifikace

IP54 (IEC 60529)

EN IEC 60079-0: 2018, IEC 60079-15: 2017
 EN IEC 60079-31: 2014, IEC 60079-0: 2017
 EN IEC 60079-15: 2019, IEC 60079-31: 2013



Panel s pojistkami
bez MSX

Panel s pojistkami
s MSX

Co je to technologie MSX®?

Patentovaná technologie FLIR MSX zvyšuje ostrost pro efektivní diagnostiku

Multispektrální dynamické zobrazení (MSX) přidává vizuální definici k IR snímkům, neboť detekuje okraje objektů a zahrnuje jejich detaily do termogramů. Text zůstává zřetelně viditelný, aby bylo možné na IR snímku přečíst štítek nebo identifikátor. Tato exkluzivní funkce poskytuje neobyčejné detaily, které okamžitě označí a lokalizují problémová místa a nevyžadují další podrobné zkoumání vizuálního snímku.

Infračervené kamery řady FLIR Ex Pro s cloudem Ignite™ Cloud

Kamery FLIR Ex Pro jsou základními nástroji určenými na vyhledávání a diagnostiku elektrických, mechanických a stavebních problémů. Díky živému termografickému zobrazení vylepšenému technologií MSX® patentovanou společností FLIR můžete rychle identifikovat horká místa i problémové oblasti. Modely E5, E6 a E8 Pro nabízejí rozšířený teplotní rozsah až do 550 °C (1 022 °F) společně s profesionálními funkcemi dostupnými prostřednictvím dotykové obrazovky. Řada Ex Pro navíc obsahuje připojení Wi-Fi pro okamžité nahrávání do FLIR Ignite. Důležitá rozhodnutí jsou tak snazší než kdy dřív.

Hlavní funkce:

- Rychlejší diagnostika chyb s pomocí výjimečných obrazů MSX
- Upravujte, analyzujte a sdílejte snímky z FLIR Ignite a vytvářejte rychlé zprávy na ověření oprav
- Procházejte funkce, přidávejte textové poznámky a uspořádávejte soubory pomocí jednoduché dotykové obrazovky

- Spolehlivé teplotní měření s přesností ± 2 °C ($\pm 3,6$ °F) nebo ± 2 % naměřené hodnoty
- Delší provozní doba díky vyměnitelné Li-ion baterii s dobou použití 4 hodiny



SPECIFIKACE	FLIR E5 PRO	FLIR E6 PRO	FLIR E8 PRO
IR rozlišení	160 × 120 (19 200 pixelů)	240 × 180 (43 200 pixelů)	320 × 240 (76 800 pixelů)
Teplotní citlivost	<0,07 °C (0,13 °F) / <60 mK	<0,06 °C (0,11 °F) / <50 mK	<0,04 °C (0,07 °F) / 40 mK
Rozsah měřené teploty	-20 °C až 400 °C (-4 °F až 752 °F) ve dvou rozsazích	-20 °C to 550 °C (-4 °F to 1022 °F) ve dvou rozsazích	-20 °C až 550 °C (-4 °F až 1022 °F) ve dvou rozsazích
Režimy snímku	Termografický MSX, termografický, obraz v obraze, termografický smíšený, vizuální		
Režimy měření	Středový bod, oblast (max./min.)		
Snímková frekvence	9 Hz		
Zorné pole	33° × 25°		
Ostření	Bez ostření		

FLIR E54 Pokročilá termografická kamera (IR rozlišení 320 × 240)

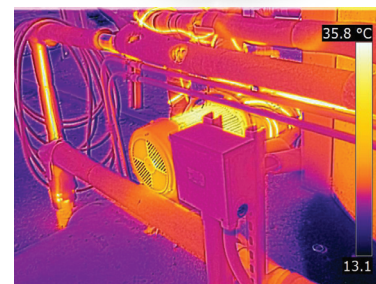
Termokamera FLIR E54 poskytuje potřebné rozlišení a citlivost za cenu, která vám udělá radost. Je to skvělý základní model řady Exx. Tato kamera disponuje víc než 76 800 měřicími body. Umožňuje detekovat teplotní rozdíly <0,04 °C pro okamžitou identifikaci tepelných změn na měřeném objektu.

Hlavní funkce:

- Provádějte rychlejší diagnostiku s vylepšenými detaily a perspektivou s patentovanou technologií vylepšení snímku MSX®
- Maximalizujte efektivitu povolením kontrolní trasy vedoucí předem definovanou trasou průzkumu, kterou můžete vybudovat v aplikaci FLIR Thermal Studio Pro pomocí funkce Route Creator.
- Nahrávejte snímky přímo přes Wi-Fi do cloudu FLIR Ignite™, abyste mohli bezpečně organizovat, upravovat a sdílet snímky
- Okamžitě vylepšete kontrast nastavením úrovně a intervalu jedním dotykem
- Provádějte přesná měření na menších objektech na větší vzdálenost s výbornou kvalitou a velikostí bodu
- Používejte až tři bodová měření a jednu oblast se zobrazením max. a min. teploty
- Měření teploty až do 650 °C (1 202 °F)
- Přidávejte hlasové, textové a obrazové poznámky
- Rozhraní METERLiNK® pro připojení ke zkušebnímu a měřicím přístrojům FLIR prostřednictvím Bluetooth

SPECIFIKACE	FLIR E54
IR rozlišení	320 × 240 (76 800 pixelů)
Teplotní citlivost	<0,04 °C při 30 °C
Rozsah měřené teploty	-20 °C až 650 °C (-4 °F až 1200 °F)
Přesnost	± 2 °C ($\pm 3,6$ °F) nebo ± 2 % naměřené hodnoty
Snímkovací frekvence	30 Hz
Zorné pole	24° × 18°
Ostření	Manuální
Režimy snímku	Infračervený, vizuální, MSX®, obraz v obraze
Předvolby měření	Žádné měření, středový bod, horký bod, studený bod, 3 body, horký bod-středový bod*
Bodové měření	3 v živém režimu
Pole oblastí	1 v živém režimu
Kompas, GPS	Ano; automatické GPS značení na snímku
Formát obrazového souboru	Standardní radiometrický JPEG, včetně naměřených údajů
Záznam videa	Záznam radiometrického videa v reálném čase (.csq); neradiometrické záznamy H.264 na paměťovou kartu
Streamování videa	Streamování radiometrického videa přes UVC nebo Wi-Fi neradiometrické video H.264 nebo MPEG-4 přes Wi-Fi
Komunikační rozhraní	USB 2.0, Bluetooth, Wi-Fi, DisplayPort

* Měření horkého bodu, středového bodu, delta



Řada FLIR Exx Pokročilé termografické kamery

Společnost FLIR kompletně přepracovala termokamery s pistolovou rukojetí řady Exx tak, aby poskytovaly nejvyšší výkon, rozlišení a citlivost v tomto segmentu kamer. Nové kamery E76, E86 a E96 jsou vybaveny funkcemi, které využijete při kontrolách elektrotechnických a mechanických zařízení nebo při údržbě budov.

Řada Exx nabízí vynikající citlivost, rozlišení až 307 200 pixelů, zorné pole 42° a jasný 4" LCD displej v uživatelsky přívětivém, ručním provedení. Pomůže vám detekovat i drobné známky elektrických závad, nedostatků budov a průniků vlhkosti.



Hlavní funkce:

- Úspora času a peněz s vyměnitelnými objektivy s automatickou kalibrací, které můžete používat na více kamerách
- Umístíte na svůj cíl více pixelů z bezpečné vzdálenosti s IR rozlišením až 640 × 480 (307 200 pixelů)
- Maximalizujte efektivitu pomocí funkce FLIR Route Creator s referenčními snímky: stáhnutelný kontrolní plán, který si můžete nainstalovat do sady FLIR Thermal Studio Pro a který běží z kamery a umožňuje sladit nové snímky s počátečními.
- Větší hloubka a vyšší detaily snímků s naší nejlepší technologií vylepšení snímků MSX^{*}
- Přesná měření teploty s automatickým laserovým zaostřováním
- Uložení termogramů s 4x větším rozlišením pomocí technologie UltraMax^{*}
- Nahrávejte snímky přímo přes Wi-Fi do cloudu FLIR Ignite™, abyste mohli bezpečně organizovat, upravovat a sdílet snímky
- Připojení k mobilním zařízením přes Wi-Fi nebo ke klešťovým měřičům, multimetrům a vlhkoměrům FLIR přes rozhraní METERLiNK[®]
- Okamžité vylepšení kontrastu nastavením úrovně a intervalu jedním dotykem
- Připojení přes Wi-Fi automaticky vyvolá bezdrátové aktualizace systému a zajistí, že vaše kamera bude mít nejnovější funkce a aktualizace firmwaru
- Rychlé sdílení obrazů a dat pomocí efektivní funkce vytváření zpráv
- Měření oblasti na displeji
- Široký rozsah měřené teploty až do 1 500 °C (E96)

SPECIFIKACE	FLIR E76	FLIR E86	FLIR E96
IR rozlišení	320 × 240 (76 800 pixelů)	464 × 348 (161 472 pixelů)	640 × 480 (307 200 pixelů)
UltraMax [*]	307 200 pixelů	645 888 pixelů	1,2 MPx
Rozsah měřené teploty	-20 až 650 °C s možností až 1 000 °C	-20 °C až 1500 °C (-4 °F až 2732 °F)	-20 °C až 1500 °C (-4 °F až 2732 °F)
Laserové měření oblasti (m ²)	Ne	Ano	Ano
Teplotní citlivost	<0,03 °C při 30 °C [†]		
Přesnost	±2 °C (±3,6 °F) nebo ±2 % naměřené hodnoty		
Snímkovací frekvence	30 Hz		
Zorné pole	42° × 32° (objektiv 10 mm), 24° × 18° (objektiv 17 mm), 14° × 10° (objektiv 29 mm), 80° × 63° (objektiv 5 mm), 24° × 18° / 14° × 10° (objektiv DFOV 17/29 mm)		
Identifikace objektivu	Automatická		
Dostupné objektivy	14°, 24°, 42°, 80° a DFOV (24°/14°)		
Ostření	Kontinuální, manuální na základě změřené vzdálenosti (laser), na základě kontrastu termogramu, manuální ostření uživatelem		
Režimy snímku	Infračervený, vizuální, MSX [*] , obraz v obraze		
Předvolby měření	Středový bod, horký bod, studený bod, uživatelská předvolba 1, uživatelská předvolba 2		
Pole oblasti	3 v živém režimu		
Bodové měřiče	3 v živém režimu		
Laserové měření vzdálenosti	Ano, na displeji		
Kompas, GPS	Ano; automatické GPS značení na snímku		
Formát obrazového souboru	Standardní radiometrický JPEG, včetně naměřených údajů		
Záznam videa	Záznam radiometrického videa v reálném čase (.csq); záznam neradiometrického videa H.264 na paměťovou kartu		
Streamování videa	Streamování radiometrického videa přes UVC nebo Wi-Fi; neradiometrické video H.264 nebo MPEG-4 přes Wi-Fi		
Komunikační rozhraní	USB 2.0, Bluetooth, Wi-Fi, DisplayPort		

[†]S širokoúhlým objektivem

^{*}Není k dispozici s 80° objektivem



Objektivy AutoCal™



Objektiv se dvěma zornými poli



80° objektiv

Řada FLIR T Profesionální termografické kamery

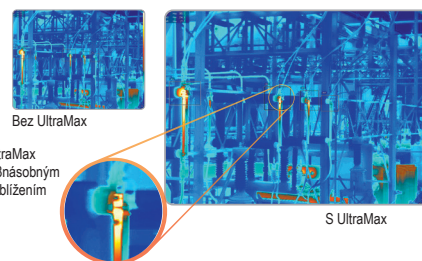
Kamery řady FLIR T obsahující modely T8xx a T5xx zjednodušují kontroly prostřednictvím široké škály profesionálních funkcí – od objektivů s duálním zorným polem (FOV) až po integrované kontrolní trasy. Ostře termosnímký s rozlišením 640 × 480 (modely T865, T560) zajišťují přesné měření teploty až do zatímco optický blok rotující o 180 °C snižuje namáhání způsobené celodenním používáním.

Hlavní funkce:

- Přidejte objektiv FLIR FlexView™ s dvojitým zorným polem, a můžete okamžitě přepínat z širokoúhlého objektivu na teleobjektiv stisknutím tlačítka namísto výměny objektivů
- Připojte se přes Wi-Fi ke cloudu FLIR Ignite™, kde můžete bezpečně organizovat, upravovat a sdílet snímky
- Maximalizujte efektivitu povolením kontrolní trasy vedoucí předem definovanou trasou průzkumu, kterou můžete vybudovat v aplikaci FLIR Thermal Studio Pro pomocí funkce Route Creator.
- Dodejte snímkům hloubku a skvělé detaily díky vylepšení FLIR MSX® a super rozlišení FLIR UltraMax®
- Zjednodušte ruční nastavení kontrastu pomocí nastavení úrovně/rozpětí jedním dotykem
- Díky ergonomickému designu a otáčení objektivu o 180° můžete bez námahy skenovat nízké nebo vysoké úhly
- Analyzujte, upravujte a zpracováváte snímky a poté vytvářejte profesionální zprávy pomocí bezplatného 3měsíčního předplatného softwaru FLIR Thermal Studio Pro
- Rychlý přístup k měřicím nástrojům, parametrům, obrazovým režimům a dalším potřebným nastavením prostřednictvím snadno použitelného dotykového rozhraní
- Bezdrátové aktualizace se postarají, abyste měli při každém připojení k síti Wi-Fi jistotu, že máte vždy k dispozici nejnovější funkce a firmware.



T840



ULTRAMAX®

Bezkonkurenční výkon se čtyřnásobným rozlišením

Jedinečná technika zpracování obrazu umožňující generování zpráv se snímky, které mají čtyřnásobně vyšší počet pixelů.

SPECIFIKACE	FLIR T530	FLIR T540	T560	FLIR T840	FLIR T865
IR rozlišení	320 × 240	464 × 348	640 × 480	464 × 348	640 × 480
Rozsah měřené teploty	-20 až 650 °C a volitelně 1 200 °C (-4 °F až 1200 °F / 1832 °F)	-20 °C až 1500 °C (-4 °F až 2732 °F)	-20 °C až 1500 °C (-4 °F až 2732 °F)	-20 °C až 1500 °C (-4 °F až 2732 °F)	-40 až 2 000 °C (-40 °F až 3632 °F)
Přesnost	±2 °C (±3,6 °F) nebo ±2 % naměřené hodnoty	±2 °C (±3,6 °F) nebo ±2 % naměřené hodnoty	±2 °C (±3,6 °F) nebo ±2 % naměřené hodnoty	±2 °C (±3,6 °F) ±2 % naměřené hodnoty	±2 °C (±3,6 °F) ±2 % naměřené hodnoty ±1°C (±1,8°F) pro teploty mezi 5 °C a 100 °C
Teplotní citlivost	<30 mK při 30 °C (42° objektiv)	<30 mK při 30 °C (42° objektiv)	<30 mK při 30 °C (42° objektiv)	<30 mK při 30 °C (42° objektiv)	<30 mK při 30 °C (42° objektiv)
Ostření	Kontinuální na základě změřené vzdálenosti (laser), jednorázové na základě změřené vzdálenosti (laser), na základě kontrastu termogramu, manuální				
Velikost displeje	4palcový (10,16 cm) LCD displej				
Režimy snímku	Infračervený, vizuální, MSX®, obraz v obraze				
Dostupné objektivy	6°, 14°, 24°, 42°, 80°, DFOV (24°/14°) a 2× makro				
Hledáček	Ne	Ne	Ne	Ano	Ano

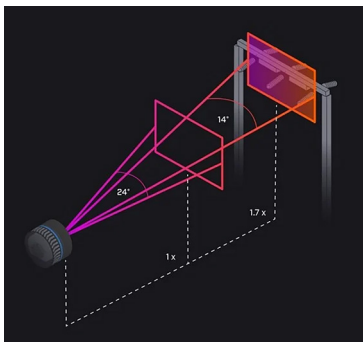
*Není k dispozici s 80° objektivem

Objektiv s dvojitým zorným polem FLIR FlexView™

Ušetříte čas a pracujete efektivněji s objektivem FlexView pro kamery řady Exx, T5xx a T8xx. Zachyťte celý cíl pomocí širokoúhlého 24° zorného pole FlexView a poté stisknutím tlačítka zaměřte cíl pomocí 14° zorného pole teleobjektivu. Díky dvěma zorným polím nemusíte s sebou nosit další objektiv a riskovat, že vám spadne nebo že při výměně objektivů v terénu ušpiníte citlivé části kamery. Získejte efektivněji více pixelů na cíli i vysoce kvalitní data pro rozhodování.

Hlavní funkce:

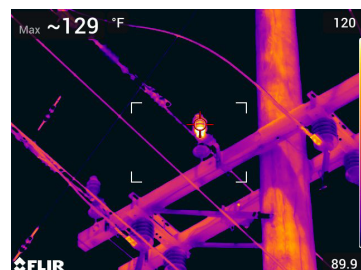
- Přepínání zorného pole stisknutím tlačítka namísto výměny objektivů v terénu
- Úspora času a místa díky jednomu objektivu se dvěma zornými poli
- Provádění efektivních a přesných kontrol v terénu s menším rizikem přehlédnutí anomálií
- Přiblížení cíle 2,8x pixelů s výhodou přesnosti optického zoomu



24° FOV



14° FOV

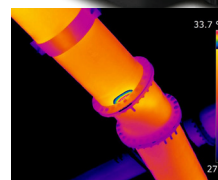


FLIR T1K Termografické HD kamery

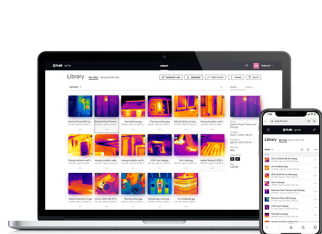
Termokamery FLIR T1K (T1010/T1020) jsou navrženy pro termografické profesionály, kteří ke své práci potřebují tu nejvyšší kvalitu bez kompromisů. Termokamery T1K posouvají laťku funkční výbavy o úroveň výš, neboť nabízejí snímky s rozlišením HD a exkluzivní optiku FLIR navrženou speciálně pro detektory HDIR.

Hlavní funkce:

- Záznam vysoce kvalitních snímků při nativním IR rozlišení 786 432 pixelů (1 024 × 768)
- Výjimečná kvalita snímků a detailů díky technologiím MSX®, UltraMax® a patentovaným adaptivním filtračním algoritmům FLIR
- Ergonomický design pro pohodlné celodenní používání, abyste potřebná místa mohli snímat z různých úhlů a přitom stále dobře viděli na displej
- Optický systém FLIR OSX™ Precision HDIR dokáže zobrazit snímky s těmi nejmenšími detaily, abyste mohli ihned identifikovat i ty nejmenší anomálie
- Nyní s funkcí nového rychlého grafického rozhraní a okamžitými vylepšeními obrazu, jako je např. nastavení úrovně a intervalu jedním dotykem
- Maximalizujte efektivitu povolením kontrolní trasy, která vede předem definovanou trasu průzkumu, kterou můžete pomoci zásuvného modulu Route Creator vybudovat v aplikaci FLIR Thermal Studio Pro



SPECIFIKACE	FLIR T1010	FLIR T1020
IR rozlišení	1 024 × 768	1 024 × 768
Teplotní citlivost	<25 mK při 30 °C	<20 mK při 30 °C
Přesnost	±2 °C (±3,6 °F) nebo ±2 % naměřené hodnoty	±1 °C (±1,8 °F) nebo ±1 % pro teploty 5 až 150 °C ±2 °C (±3,6 °F) nebo ±2 % pro naměřené teploty až do 1 200 °C (2 192 °F)
Hledáček	Ne	Ano
Rozsah měřené teploty	-40 až 2 000 °C	
Režimy snímku	Infračervený, vizuální, MSX, obraz v obraze	
Dostupné objektivy	7°, 12°, 28°, 45° a 3× makro	
Ostření	Jednorázové nebo manuální	
Velikost displeje	4,3palcový (10,92 cm) širokoúhlý LCD displej	



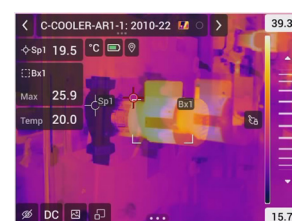
FLIR Ignite™

Systém FLIR Ignite zajišťuje uživatelům ručních termografických kamer FLIR bezproblémové nahrávání, úpravy a sdílení. Tento cloudový úložný systém automaticky nahrává snímky, abyste k nim měli přístup odkudkoli. Upravujte termovizní snímky v terénu, uspořádejte soubory a vytvářejte zprávy o kontrolách, které můžete sdílet se spolupracovníky a klienty pomocí odkazu chráněného heslem.



FLIR Thermal Studio Suite

Sada FLIR Thermal Studio Suite umožňuje uživatelům analyzovat kontrolní data a spravovat rozsáhlé kolekce termovizních snímků a videí potřebných pro efektivní vytváření zpráv. Tento předplacený software nabízí dávkové zpracování, analýzu termovizních snímků a dokonce data pro analýzu rychlosti úniku a nákladů získaná z akustických snímků – to vše je důležité pro programy zaměřené na prediktivní údržbu, odstraňování problémů a zvýšenou produktivitu.



FLIR Route Creator s referenčními snímky

Pro ještě víc funkcí zvažte upgrade na verzi Thermal Studio Pro – získáte přístup k funkci FLIR Route Creator, výkonné funkci na vytváření kontrolních map, které lze stáhnout přímo do vybraných termokamer FLIR. Uživatelé jsou naváděni přes kontrolní body a kamera nové snímky automaticky zarovná s počátečním výchozím, a tím zajistí přesný sběr dat. Tento proaktivní přístup pomáhá termografům identifikovat trendy v oblasti zahřívání, než přerostou na kritické záležitosti.



Specifikace	Mobilní			Kompaktní		Průmyslové			Profesionální			
Model	FLIR ONE® Edge	FLIR ONE Pro	FLIR ONE Edge Pro	C3-X	C5/Cx5*	TG165-X	TG267	TG297	E5 Pro	E6 Pro	E8 Pro	
IR rozlišení	80 × 60 (4 800 pixelů)	160 × 120 (19 200 pixelů)	160 × 120 (19 200 pixelů)	128 × 96 (12 288 pixelů)	160 × 120 (19 200 pixelů)	80 × 60 (4 800 pixelů)	160 × 120 (19 200 pixelů)		160 × 120 (19 200 pixelů)	240 × 180 (43 200 pixelů)	320 × 240 (76 800 pixelů)	
Rozlišení UltraMax®	-			-		-			-			
Vylepšení snímku pomocí funkce MSX®	Ano			Ano		Ano			Ano			
Barevný hledáček	-			-		-			-			
Teplotní citlivost	<0,07 °C			<0,07 °C		<0,07 °C			<0,07 °C	<0,06 °C	<0,04 °C	
Přesnost	±3 °C (±5,4 °F) nebo ±5 %, typický procentuální rozdíl mezi teplotou okolí a obrazu. Použitelné 60 s po spuštění, když je teplota jednotky v rozmezí 15–35 °C (59 °F až 95 °F) a teplota obrazu 5–120 °C (41 °F až 248 °F).			Při okolní teplotě 15 °C až 35 °C (59 °F až 95 °F) a při teplotě objektu nad 0 °C (32 °F), 0 °C až 100 °C (32 °F až 212 °F): ±3 °C (±5,5 °F); 100 °C až 300 °C (212 °F až 572 °F): ±3 %		Při okolní teplotě 15 °C až 35 °C (59 °F až 95 °F) a teplotě objektu nad 0 °C (32 °F), 0 °C až 100 °C (32 °F až 212 °F): ±3 °C (±5,5 °F); 100 °C až 400 °C (212 °F až 752 °F): ±3 %	50 °C až 100 °C (122 °F až 212 °F): při teplotě ±1,5 °C (±3 °F); 0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F), 100 °C až 300 °C (212 °F až 572 °F): při teplotě ±2,5 °C (±6 °F); -25 °C až 0 °C (-13 °F až 32 °F): při teplotě ±3 °C (±7 °F)	-25 °C až 50 °C (-13 °F až 122 °F): při teplotě až ±3 °C (±7 °F) 50 až 100 °C (122 °F až 212 °F): při teplotě ±1,5 °C (±3 °F) nebo ±1,5 % podle toho, která hodnota je vyšší 100 °C až 380 °C (212 °F až 716 °F): při teplotě ±2,5 °C (±6 °F) nebo ±2,5 % podle toho, která hodnota je vyšší	-25 °C až 50 °C (-13 °F až 122 °F): při teplotě až ±3 °C (±7 °F) 50 až 100 °C (122 °F až 212 °F): při teplotě ±1,5 °C (±3 °F) nebo ±1,5 % podle toho, která hodnota je vyšší 100 °C až 500 °C (212 °F až 932 °F): při teplotě ±2,5 °C (±6 °F) nebo ±2,5 % podle toho, která hodnota je vyšší 500 °C až 1 030 °C (932 °F až 1 886 °F): při teplotě ±3 °C (±7 °F) nebo ±3 % podle toho, která hodnota je vyšší	Rozsah -20 až 200 °C (-4 až 392 °F): ±2 °C (±3,6 °F) nebo ±2 % Rozsah 10 až 400 °C (50 až 752 °F): ±4 °C (±7,2 °F) nebo ±4 %	Rozsah -20 až 200 °C (-4 až 392 °F): ±2 °C (±3,6 °F) nebo ±2 % Rozsah 10 až 550 °C (50 až 1 022 °F): ±4 °C (±7,2 °F) nebo ±4 %	Rozsah -20 až 200 °C (-4 až 392 °F): ±2 °C (±3,6 °F) nebo ±2 % Rozsah 10 až 550 °C (50 až 1 022 °F): ±2 °C (±3,6 °F) nebo ±2 %
Teplotní rozsah	-20 °C až 120 °C (-4 °F až 248 °F)	-20 °C až 400 °C (-4 °F až 752 °F)		-20 °C až 300 °C (-4 °F až 572 °F)	-20 °C až 400 °C (-4 °F až 752 °F)	-25 až 300 °C (-13 až 572 °F)	-25 až 380 °C (-13 až 716 °F)	-25 až 1 030 °C (-13 až 1 886 °F)	-20 až 400 °C (-4 až 752 °F) ve dvou rozsazích	-20 až 550 °C (-4 až 1 022 °F) ve dvou rozsazích		
Režimy zaostření	Bez ostření			Bez ostření		Bez ostření			Pevné ohnisko			
Zorné pole	54° × 42°	55° × 43°	54° × 42°	54° × 42°		51° × 66°	57° × 44°		33° × 25°			
Dostupné objektivy	-			-		-			-			
Měřicí nástroje	Středový bod	Bodové měření (nejteplejší, nejlhdnější, třibodové měření)		Bodové měření (středový bod), pole (max./min.)		Středový bod zap./vyp.			Středový bod, oblast (max./min.)			
Režimy komunikace	Wi-Fi, Bluetooth®	USB-C a Lightning	Wi-Fi, Bluetooth®	USB Type-C, Wi-Fi, Bluetooth, cloudová služba FLIR Ignite™		USB Type-C: přenos dat / napájení, USB 2.0	USB Type-C: přenos dat / napájení, USB 2.0, Bluetooth® BLE		Wi-Fi			
Bezdrátové aktualizace	-	-	-	Ano		Ano			Ano			
Dotykový displej	-			3,5" (8,9 cm)		-			3,5" (8,9 cm)			
Text, náčrt obrázku	-			Dotyková klávesnice pouze pro text		-			Dotyková klávesnice pouze pro text			
Hlasové poznámky	-			-		-			-			
Laserové ukazovátko	-			-		Středový bod a kruhová oblast			-			
Radiometrický JPEG	Ano			Ano		JPEG s bodovými teplotními daty			Ano			
Úložiště IR videa	Ano			-		-			-			
Vestavěný modul GPS/kompas	-			-		-			-			
Inspekční trasa FLIR	-			-		-			-			
Nastavení úrovně a intervalu jedním dotykem	-			-	Ano	-			Ano			

*Schváleno podle ATEX

RUČNÍ TERMOGRAFICKÁ KAMERA MATRIX



Profesionální					Vysoce výkonné							
E52	E54	E76	E86	E96	T530	T540	T560	T840	T865	T1010	T1020	
240 × 180 (43 200 pixelů)	320 x 240 (76 800 pixelů)	320 x 240 (76 800 pixelů)	464 × 348 (161 472 pixelů)	640 × 480 (307 200 pixelů)	320 x 240 (76 800 pixelů)	464 × 348 (161 472 pixelů)	640 × 480 (307 200 pixelů)	464 × 348 (161 472 pixelů)	640 × 480 (307 200 pixelů)	1 024 × 768 (786 432 pixelů)		
-	-	307 200 pixelů	645 888 pixelů	1,2 Mpx	307 200 pixelů	645 888 pixelů	1,2 Mpx	645 888 pixelů	1,2 Mpx	3,1 Mpx		
Ano*					Ano*							
-					-	-	Ano	Ano	-	Ano		
<0,05 °C	<0,04 °C	<0,03 °C			<0,03 °C					<0,025 °C	<0,02 °C	
±2 °C (±3,6 °F) nebo ±2 % naměřené hodnoty					±2 °C (±3,6 °F) nebo ±2 % – v celém rozsahu provozních teplot, se všemi objektivy				5 °C až 100 °C (41 °F až 212 °F): při teplotě ±1 °C (±1,8 °F) 100 °C až 120 °C (212 °F až 248 °F); při teplotě ±1 % -40 °C až 100 °C (-40 °F až 212 °F); při teplotě ±2 °C (±3,6 °F) 100 °C až 650 °C (212 °F až 1 202 °F) a 300 °C až 2 000 °C (572 °F až 3 632 °F); při teplotě ±2 % 1 800 °C až 2 000 °C (3 272 °F až 3 632 °F) s objektivem 42 °: v rozmezí ±3 %	±2 °C (±3,6 °F) nebo ±2 % odečtu pro okolní teplotu 15 °C až 35 °C (59 °F až 95 °F) a teplota objektivu nad -40 °C (-40 °F)	-40 °C až 5 °C (-40 °F až 302 °F); při teplotě ±2 °C (±3,6 °F) 5 °C až 100 °C (41 °F až 212 °F); při teplotě ±1 °C (±1,8 °F) 100 °C až 150 °C (212 °F až 302 °F); při teplotě ±1 % 0 °C až 100 °C (32 °F až 212 °F); při teplotě ±2 °C (±3,6 °F) 100 °C až 650 °C (212 °F až 1 202 °F); ±2% 300 až 2 000 °C (572 °F až 3 632 °F); v rozmezí ±2 %	
-20 až 550 °C (-4 až 1 202 °F)	-20 až 650 °C (-4°F to 1,202°F)		-20 až 1 500 °C (-4°F to 2,732°F)		-20 až 650 °C (-4°F to 1,202°F)	-20 až 1 500 °C (-4°F to 2,732°F)			-40 °C až 2000 °C (-40 °F až 3632 °F)	-40 až 650 °C (-40°F to 1,202°F)	-40 až 2 000 °C (-4 °F až 3 632 °F)	
		Volitelné až 1 000 °C (1 832 °F)			Volitelné 1 200 °C (2 192 °F)							
Manuální		Kontinuální na základě změřené vzdálenosti (laser), jednorázové na základě změřené vzdálenosti (laser), manuální ostření uživatelem			Kontinuální na základě změřené vzdálenosti (laser), jednorázové na základě změřené vzdálenosti (laser), manuální ostření uživatelem							
24° × 18°		Závisí na objektivu			Závisí na objektivu							
-	-	14°, 24°, 42°, 80°, DFOV (24°/14°)			6°, 14°, 24°, 42°, 80°, DFOV (24°/14°) a 2× makro					7°, 12°, 28°, 45° a 3 makroobjektivy		
Středový bod, horký bod, studený bod, 3 body, horký bod-středový bod [‡]		3 bodová měření, 3 oblasti (max./min.), horký bod, studený bod, uživatelské předvolby (1 a 2), Delta T			3 bodová měření, 3 oblasti (max./min.), horký bod, studený bod, uživatelské předvolby (1 a 2), Delta T			10 bodových měření, 5 oblastí (max./min.), horký bod, studený bod, uživatelské předvolby (1 a 2), Delta T		10 bodových měření, 5 polí oblastí (max./min.), horký bod, studený bod, uživatelské předvolby (1 a 2), Delta T	10 bodových měření, 5+5 polí oblastí (max. / min. / prům.), profil (max./min.), horký bod, studený bod, uživatelské předvolby (1 a 2), Delta T	
USB 2.0, Wi-Fi, Bluetooth, DisplayPort					USB 2.0, Wi-Fi, Bluetooth, DisplayPort					USB micro-B, HDMI		USB micro-B, Wi-Fi, Bluetooth, HDMI
Ano					Ano					-		-
4" (10,16 cm)					4" (10,16 cm)					4,3" (10,92 cm)		
Ano					Ano					-		Ano
Ano					Ano					-		Ano
Ano					Ano							
Ano					Ano							
Ano					Ano					-		Ano
Ano					Ano					-		Ano
Ano					Ano							
Ano					Ano							

*Není k dispozici s 80° objektivem

‡Měření horkého bodu, středového bodu, delta

Řada FLIR Si Akustické zobrazovací kamery

Snižte si náklady na energie, předcházejte prostojům a identifikujte problémy s ložisky, systémy stlačeného vzduchu, průmyslovými plynovými systémy nebo přenosovými vedeními elektrických rozvodných sítí pomocí průmyslových akustických kamer řady FLIR Si. Tato řada zahrnuje tři lehké ruční modely: model Si2-PD, který detekuje, klasifikuje a určuje závažnost částečných elektrických výbojů, model Si2-LD pro detekci a kvantifikaci úniků stlačeného vzduchu, určení specializovaných úniků plynu a nalezení mechanických poruch a model Si2-Pro, efektivní nástroj, který lze použít v obou typech použití.

Hlavní funkce:

- Nalezněte zdroj úniků stlačeného vzduchu a průmyslového plynu i v hlučném prostředí.
- Kvantifikujte míry úniků a odhadované roční ztráty energie, abyste mohli upřednostnit opravy a vypočítat úspory.
- Detekujte a měřte ložiska a další mechanické poruchy, abyste zabránili narušení výroby.
- Vyhodnocujte závažnost a typ problémů s částečným výbojem prostřednictvím použití kamery a softwaru.
- Spravujte používání nástrojů a údržbu napříč rozsáhlými operacemi pomocí funkcí správy různých zařízení.
- Automaticky nahrávejte, ukládejte a zálohujte akustické snímky do cloudové služby FLIR Acoustic Camera Viewer.
- Vyhodnocujte snímky v sadě FLIR Thermal Studio Pro a určujte náklady, závažnost a klasifikace.
- Nabízí automatické ladění frekvence, 8× zoom, digitální kameru 12 MP, stupeň krytí IP54 a čtečku QR kódů.



SPECIFIKACE	SI2-PRO	SI2-LD	SI2-PD
Lokalizace úniku	Ano	Ano	Ne
Mezní hodnota detekce rychlosti úniku	0,0032 l/min z 2,5 m 0,0044 l/min z 6 m	0,0032 l/min z 2,5 m 0,0044 l/min z 6 m	NA
Detekce výboje	Ano	Ne	Ano
Hodnocení závažnosti	Automatické hodnocení závažnosti založené na umělé inteligenci včetně doporučených akcí na kameře	NA	Automatické hodnocení závažnosti založené na umělé inteligenci včetně doporučených akcí na kameře
Akustické měření	124 nízkofrekvenčních mikrofónů MEMS, vizualizace zvuku v reálném čase		
Mezní hodnota detekce	Rozsah 20 kHz až 100 kHz: -7 dB až 51 dB SPL		
Šířka pásma	2 kHz až 130 kHz		
Přenos dat	Přes Wi-Fi nebo USB flash disk		
Záznam videa	Ano, až 5 minut		
Ukládání snímků	Interní: 128 GB SD karta; externí: USB 8 GB. Kapacita cloudového úložiště je neomezená.		

FLIR Acoustic Camera Viewer a FLIR Thermal Studio Pro

Acoustic Camera Viewer je cloudový systém, který nabízí nejen ukládání snímků, ale také možnost snadno sestavovat zprávy. Jakmile si nastavíte cloudový profil, můžete se připojit a nahrávat data v reálném čase prostřednictvím Wi-Fi nebo hotspotu.

Klíčovou výhodou systému Acoustic Camera Viewer je jeho funkce Organization: zjednodušené řešení pro sledování zpráv z několika samostatných míst, jako jsou továrny a výrobní jednotky, různými kamerami a uživateli. Funkce Organization umožňuje sdílet snímky, zprávy a další informace z kamery s přiřazenou skupinou, takže můžete centralizovat a provádět úkoly správy ze systému Acoustic Camera Viewer. Pro společnosti, jejichž zásady IT neumožňují nahrávání přes Wi-Fi síť a

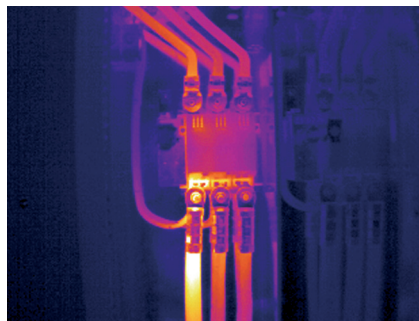
sdílení v cloudu, je řešením sada FLIR Thermal Studio Suite. Tento plně přizpůsobitelný software na vytváření zpráv a analýzu je zcela přístupný offline. Po stažení dat z akustické kamery do počítače pomocí paměťového modulu USB je můžete přetáhnout do knihovny FLIR Thermal Studio, abyste je mohli prohlížet, sdílet a analyzovat. Software nabízí specifické nástroje pro akustická měření, jako je analýza úniků včetně odhadů nákladů, kategorizace částečných výbojů, hodnocení závažnosti nebo předdefinované šablony akustických zpráv, které obsahují správné nástroje pro vaši aplikaci.

FLIR AX8 Termografický teplotní snímač

FLIR AX8 je teplotní senzor s funkcí zobrazování. Spojením teplotních a vizuálních kamer do malé, cenově dostupné jednotky vznikl senzor AX8, který umožňuje nepřetržité monitorování teploty a automatickou aktivaci alarmů u kritických elektrických a mechanických zařízení. Senzor AX8 se vyznačuje kompaktním provedením a snadnou instalací a slouží k nepřetržitému monitorování elektrických rozvaděčů, výrobních oblastí, datových center, energetických distribučních center, hromadné přepravy, chladíren a dalších objektů.

Hlavní funkce:

- Živý přenos videa (stream)
- Automatická aktivace alarmu při překročení nastavených teplot
- Kompatibilita s Ethernet/IP a Modbus TP pro snadné odesílání alarmů a výsledků analýz do PLC
- Funkce maskování pro analýzu pouze vybraných míst na snímku
- Vylepšení snímku pomocí technologie MSX® nabízí zřetelnější detaily.
- Kompaktní provedení zajišťuje snadnou instalaci ve stísněných prostorech.
- Živé přenosy videa přes rozhraní Ethernet



SPECIFIKACE	AX8
IR rozlišení	80 × 60 (4 800 pixelů)
Teplotní citlivost / NETD	<0,10 °C při 30 °C / 100 mK
Zorné pole	48° x 37°
Integrovaná digitální kamera	640 × 480
Rozsah měřené teploty	-10 až 150 °C
Přesnost	±2 °C (±3,6 °F) nebo ±2 % naměřené hodnoty
Bodové měřiče	6
Oblast	6 polí s max. / min. / prům. teplotou
Automatická detekce teplých/chladných míst	Max./min. teplota a poloha zobrazené v oblasti
Funkce alarmu	Nastavení až 5 alarmů u vybraných funkcí měření
Výstup alarmu	Digitální výstup, uložení snímku, odeslání souboru (ftp), e-mail (SMTP), upozornění
Úložné médium	Vestavěná paměť pro ukládání snímků
Ethernet, protokoly	Ethernet/IP, Modbus TCP, TCP, UDP, SNTP, RTSP, RTP, HTTP, ICMP, IGMP, sftp, SMTP, SMB (CIFS), DHCP, MDNS (Bonjour)
Režimy snímku	Termografický, termografický MSX, vizuální



Doplňková startovací sada AX8 (označení 71200-0002): zahrnuje ethernetový kabel M12 na RJ45, sadu čelní montážní destičky, sadu zadní montážní destičky, napájecí injektor Gigabit PoE 15 W, kabel M12 na tzv. pigtail

Školící středisko pro termografické zobrazování (ITC)

ITC nabízí řadu bezplatných on-line a prezenčních kurzů prakticky pro všechny tepelné aplikace.

• BEZPLATNÉ online kurzy

Uživatelsky přívětivé kurzy sestavené na základě požadavků uživatelů představují, jak používat kameru, a seznamují uživatele se základy průzkumu v elektrotechnických soustavách, s energetickými audity i dalšími funkcemi.

• Školení s certifikací v oboru termografie

Školení úrovně I potvrzuje, že víte, jak termografický přístroj funguje a jak jej obsluhovat. Školení úrovně II potvrzuje, že máte hlubší znalosti a velmi dobře zvládáte obsluhu termografických přístrojů

Navštivte naše kurzy ve školícím středisku nebo v některé z našich mnoha regionálních poboček. Skupinám o 10 a více lidech nabízíme školení přímo na pracovišti. Kompletní seznam kurzů včetně harmonogramu a dalších informací naleznete na stránce infraredtraining.com



Kruhová IR okna FLIR IRW-xC/xS

IR okna FLIR přidávají ochrannou bariéru mezi vás a zařízení pod napětím, abyste mohli kontroly provádět efektivněji a snížilo se riziko zranění elektrickým proudem.

Okna FLIR řady IRW mají pevný závěsný kryt, který lze snadno odklopit, aby vám při měření nic neuniklo. Pokud by mohly vzniknout problémy způsobené smíšenými kovy, vyberte si model z nerezové oceli chráněný před galvanickou korozí.

Hlavní výhody:

- Minimalizace času a nákladů na provádění elektrických kontrol v souladu s normou NFPA 70E
- Snížení rizika nehod a zranění způsobených elektrickým proudem
- Provádění vizuálních i termografických kontrol přes průhledné okno
- Zachování integrity provozních hodnot v rozvaděči, i po instalaci
- Snadná instalace pomocí standardního průbojníku, bez šroubů
- Zamezení kontaktu mezi rozdílnými kovy u modelů z nerezové oceli



SPECIFIKACE	IRW-2C	IRW-3C	IRW-4C	IRW-2S	IRW-3S	IRW-4S
Optický průměr	50 mm	75 mm	95 mm	50 mm	75 mm	95 mm
Typ prostředí NEMA	Typ 4/12 (vnější/vnitřní)					
Automatické uzemnění	Ano					
Max. provozní teplota	260 °C (500 °F)					
Materiál těla	Anodizovaný hliník			Nerezová ocel řady 316 podle AISI		
Průbojník Greenlee	76BB	739BB	742BB	76BB	739BB	742BB

Velkoformátová IR okna FLIR IRW-xPC/xPS

Velkoformátová infračervená kontrolní okna FLIR IRW-xPC a IRW-xPS nabízí zorné pole, které je potřebné pro zobrazení nepřístupných komponentů, vylepšenou efektivitu kontrol a pomáhají omezovat neplánované prostoje. Obdélníková polymerová okna poskytují největší dostupné zorné pole k monitorování nepřístupných komponentů uvnitř elektrických zařízení pod napětím. Tato IR okna jsou odolná a spolehlivě fungují v náročných prostředích, takže je lze využít např. v průmyslových areálech, ale i na lodích.

Hlavní výhody:

- Spĺňte standard IP2x pro bezpečnou maximální velikost otvoru a konstrukci zabezpečenou proti selhání
- Testováno a certifikováno podle nejprísnejších norem v odvětví
- Okna IRW-xPC jsou vhodná pro použití uvnitř budov, zatímco okna IRW-xPS pro venkovní prostředí
- Umožňují pevný a stabilní přenos k získání přesných a spolehlivých teplotních údajů
- Osvědčená kompatibilita v prostředích s výskytem kyselin, zásad, UV záření, vlhkosti, vibrací a vysokofrekvenčního hluku
- Zamykatelné kryty oken umožňují ochránit průzory před poletujícími nečistotami, prachem nebo nárazy



SPECIFIKACE	IRW-6PC	IRW-12PC	IRW-24PC	IRW-12PS	IRW-24PS
Celková výška	21,8 cm	20,6 cm	21,8 cm	20,6 cm	21,8 cm
Celková šířka	16 cm	30,5 cm	61 cm	30,5 cm	61 cm
Celková výška apertury	15 cm	12,7 cm	15 cm	12,7 cm	15 cm
Celková šířka apertury	9,1 cm	23,6 cm	53 cm	23,6 cm	53 cm
Teplotní rozsah optického měření	-40 až 325 °C				
Typ prostředí IP/NEMA	IP65/NEMA 4x			IP67/NEMA 6	
Max. provozní teplota	-40 až 200 °C			-40 až 273 °C	
Materiál těla	Hliník			Nerezová ocel s práškovým nástřikem	
Materiál ochranné mřížky průzoru	Hliníková výztužná mřížka (norma IP22/IP2x)			Výztužná mřížka z nerezavějící oceli (norma IP22/IP2x)	

Bodové termokamery FLIR řady TG

Překlene mezeru mezi jednobodovými infračervenými teploměry a legendárními infračervenými kamerami FLIR, kamery FLIR řady TG – TG165-X, TG267, TG275 a TG297 – poskytují také výhodu termografického zobrazení, jež vám pomůže objevit teplotní problémy, které nemůžete vidět pomocí běžných bodových radiometrů. Tyto bodové termokamery jsou vybaveny termografickým senzorem FLIR Lepton® a používají špičkovou technologii infračerveného zobrazení (IGM™) pro zobrazování zdrojů tepla v cílové oblasti, přičemž vás navedou na přesné místo možného problému, abyste získali relevantnější teplotní hodnoty. Patentované vylepšení FLIR MSX® zvyšuje ostrost snímku, zatímco cílová laserová projekce typu býčí oko pomáhá při určování problematických oblastí.



Hlavní funkce:

- Přesná detekce teplot – nejvyšší kvalita snímků ve své třídě
- Široké zorné pole poskytuje komplexní zobrazení pro rychlejší a snadnější kontroly
- Jednoduchá obsluha, spoušť pro aktivaci laserů, zachycení obrazu
- Odolná konstrukce s pádovou zkouškou ze 2 metrů
- Vícebodový laser s kruhovým a středovým bodem („bullseye“) pro snazší zaměřování objektu
- Port USB-C na stahování snímků a nabíjení

SPECIFIKACE	TG165-X	TG267	TG275	TG297
Teplotní rozsah	-20 °C až 300 °C (-4 °F až 572 °F)	-25 až 380 °C (-13 °F až 716 °F)	-25 až 550 °C (-13 °F až 1020 °F)	-25 až 1 030 °C (-13 °F až 1886 °F)
IR rozlišení	80 × 60 pixelů	160 × 120 pixelů	160 × 120 pixelů	160 × 120 pixelů
Přesnost	±2,5 °C (±5 °F) nebo ±2,5 % naměřené hodnoty	±2,5 °C (±5 °F) nebo ±2,5 % naměřené hodnoty	±2,5 °C (±5 °F) nebo ±2,5 % naměřené hodnoty	±2,5 °C (±5 °F) nebo ±2,5 % naměřené hodnoty; přesnost ±3 % pro teploty 500 až 1030 °C
Teplotní citlivost	<0,07 °C	<0,07 °C	<0,07 °C	<0,07 °C
Zorné pole	51° × 66°	57° × 44°	57° × 44°	57° × 44°
Ostření	Bez ostření	Bez ostření	Bez ostření	Bez ostření
Měřicí nástroje	Středový bod zap./vyp.	Středový bod zap./vyp.	Středový bod zap./vyp.	Středový bod zap./vyp.
Laserové ukazovátko	Středový cíl (bullseye)	Středový cíl (bullseye)	Středový cíl (bullseye)	Středový cíl (bullseye)

FLIR TG54-2/TG56-2 Bodové IR teploměry

Bodové infračervené teploměry TG54-2 a TG56-2 slouží k rychlému a snadnému bezdotykovému měření povrchových teplot v nepřístupných místech. Při poměru vzdálenosti k průměru měřené oblasti až 30 : 1 zvládnou modely TG54-2 a TG56-2 měřit menší cíle z pohodlné vzdálenosti. S infračervenou technologií, laserovým zaměřováním třídy II a maximální IR teplotou 1 300 °C (2 372 °F) dosáhnete dokonalé přesnosti. Tyto bodové IR teploměry jsou vyrobeny tak, aby odolaly pádu z výšky 3 m (9,8 stopy) a mají krytí IP65 pro spolehlivý výkon v náročných průmyslových aplikacích. Modely TG54-2 a TG56-2 mají kompaktní velikost a umožňují tak efektivní měření teplot za všech okolností.

Hlavní funkce:

- Bezkontaktní povrchové měření teploty
- Laserové ukazovátko pomáhá identifikovat teplá a studená místa
- Intuitivní struktura nabídky upravená pro snadný přístup k nastavením
- Snadná volba emisivity s přednastavenými úrovněmi a vlastním nastavením
- Robustní konstrukce, která vydrží pád z výšky až 3 metry (TG54-2)
- Jasné pracovní LED světlo pomáhá vidět cíl i ve špatných světelných podmínkách
- TG56-2 obsahuje termočlánek typu K pro odečty kontaktní teploty



SPECIFIKACE	TG54-2	TG56-2
Poměr optiky (vzdálenosti měřeného objektu a průměru měřené oblasti)	20 : 1	30 : 1
Rozsah	-30 °C až 850 °C (-22 °F až 1 562 °F)	-30 °C až 1 300 °C (-22 °F až 2 372 °F)
Základní přesnost	±1 °C (±1,8 °F) nebo ±1 % naměřené hodnoty	
Emisivita	0,01 až 1,00 s 5 předvolbami	
Rozlišení	0,1 °C	
Odezva	≤250 ms	
Spektrální odezva	8 až 14 μm	



Klešťový multimetr a termografická kamera FLIR CM276 s funkcí METERLiNK®

Klešťový multimetr FLIR CM276 vás navede ke zdroji elektrických problémů v zařízeních, čerpadlech, motorech a solárních panelech. Vestavěná termografická kamera využívá systém IGM™ (měření s infračerveným naváděním). Pomáhá rychle identifikovat horká místa, která indikují přetížené obvody, a zkracuje dobu kontrol a odstraňování problémů u solárních fotovoltaických (FV) systémů. Kompatibilita s aplikací METERLiNK® umožňuje rychlé a efektivní zachycení naměřených hodnot, snímků a videí pro účely analýzy, analýzy trendů a sdílení.

Hlavní funkce:

- Bezpečnější bezkontaktní tepelné kontroly s technologií IGM™.
- Snadná interpretace termálního prostředí pomocí technologie FLIR MSX® (Multispektrální dynamické zobrazování).
- Rychlejší odstraňování problémů, opravy a hlášení díky pokročilé konektivitě s aplikací METERLiNK.
- Zjednodušené kontroly a efektivní analýza problémů s fotovoltaickými články.
- Zajištění přesné měření střídavého/stojnosměrného napětí až do 1 000 V (1 500 V s volitelnými zkušebními kabely TA85/TA86).
- Ideální pro dodavatele elektrické energie, kteří do svých služeb začleňují termografické zobrazování a vizuální dokumentaci v souladu s požadavky standardu NFPA 70B.

Bluetooth™



SPECIFIKACE	CM276	ZÁKLADNÍ PŘESNOST
IR rozlišení:	160 × 120 (19 200 pixelů)	
Tepelná citlivost / NETD:	150 mK	
Režimy snímku:	Termální, MSX, digitální	
Zorné pole:	44° × 57°	
IR měření teploty:	-10 až 300 °C (14 °F až 572 °F)	
Přesnost IR měření teploty:	±3 °C (5,4 °F) nebo ±3 % hodnoty; podle toho, která hodnota je vyšší	
Střídavý/stojnosměrný proud:	Rozsah 600,0 A	±2,0 %
Střídavé/stojnosměrné napětí:	Rozsah 1 000 V	±1,0 %
Střídavý proud VFD:	Rozsah 600,0 A	±2,0 %
Střídavé napětí VFD:	Rozsah 1 000 V	±1,0 %
Kapacita:	Rozsah 1 000 µF	±1,0 %
Dioda:	1,5 V	±1,5 %
Stojnosměrné napětí PV:	(s TA85/TA86): Rozsah 1 500 V	±2,0 %
Stojnosměrné napájení PV:	Rozsah 900 kVA	±2,0 %
Otevírací čelisti:	35 mm (1,37 palce)	



FLIR TA85 Solární fotovoltaické zkušební kabely pro klešťový multimetr FLIR CM276

Pomocí těchto zkušebních kabelů CAT III PV můžete bezpečně měřit stejnosměrný proud při odstraňování závad a údržbě solárního fotovoltaického systému. Konektory jsou dvě testovací koncovky (samec) do 4 mm (0,15 palce) se opláštěnou banánkovou zástrčkou na 127cm (5palcových) zkušebních kabelech.

FLIR TA86 Solární fotovoltaické zkušební zástrčky MC4 pro klešťový multimetr FLIR CM276

Bezpečně měřte stejnosměrný proud na přípojkách MC4 na solárních fotovoltaických systémech pro rychlé a efektivní odstraňování problémů a údržbu. Konektor je opláštěná banánková zástrčka MC4 (samec) do 4 mm (0,15 palce) na 152cm (60palcových) zkušebních kabelech.

FLIR CM46 Profesionální TRMS klešťové ampérmetry 400 A s Accu-Tip™

FLIR CM46 je cenově dostupný měřicí přístroj True RMS AC/DC, který je určen pro komerční a domácí elektrikáře. Jasný podsvícený displej usnadňuje čtení naměřených hodnot, a to i uvnitř elektrických panelů. Model CM46 je vyroben s přetvarovaným, snadno uchopitelným tvarem. Je dostatečně odolný, aby vydržel pád z výšky dvou metrů, ale zároveň dostatečně úzký, aby šel snadno přenášet v brašně s nářadím.

Hlavní funkce:

- Technologie Accu-Tip umožňuje přesnější měření menších hodnot proudů u vodičů s menším průřezem
- Zaznamenávání maximálních, minimálních a průměrných hodnot, měření frekvence a měření diod
- Velký, jasně podsvícený displej pro snadné odečítání naměřených hodnot
- Pracovní teplota -10 až 50 °C a měření vodičů o průměru až 30 mm
- Funkce detekce elektrického pole (bezkontaktní detekce napětí NCV) pro zjištění přítomnosti napětí a jeho relativní síly

SPECIFIKACE	CM46	ZÁKLADNÍ PŘESNOST
Střídavé/stejnoseměrné napětí	600 V	±1,0 %
Střídavé + stejnosměrné napětí (digitální filtr propouštějící nízké kmitočty / VFD)	600 V	±1,2 %
Střídavý proud na svorce (50–100 Hz) (100–400 Hz)	400 A	±1,8 % ±2,0 %
Stejnoseměrný proud na svorce	400 A	±2,0 %
Stejnoseměrný proud na svorce Accu-Tip	60 A	±2,0 %
Frekvence	50 až 400 Hz	±1,0 %
Odpor	60 kΩ	±1,0 %
Kapacita	2 500 μF	±2,0 %
Test diod	2,0 V	±1,5 %
Teplota	-40 až 400 °C	±1,0 %



FLIR CM57-2 Flexibilní klešťový multimetr

S flexibilním klešťovým multimetrem FLIR CM57-2 můžete snadno měřit proud ve stísněných prostorách. Jeho 18palcová (45,72cm) flexibilní svorka cívky umožňuje provádět měření na stísněných místech, což je ideální pro měření s více vodiči a požadavky na dvojitou izolaci. Streamujte živá data do aplikace METERLiNK® na svém mobilním zařízení, abyste mohli porovnávat soubory protokolů, přizpůsobovat mezni hodnoty alarmů, vytvářet zprávy a sdílet zjištěné hodnoty se členy týmu.

Hlavní funkce:

- Funguje při teplotách až 32 °F nebo až 122 °F.
- Snadno se uchopuje, je ale dostatečně odolný, aby vydržel pád z výšky 2 metrů.
- Nabízí důležité funkce včetně maximálního měření AC 3 000 A a efektivní hodnoty proudu.
- Lze použít s vodičem o maximální délce 12 cm (4,7 palce).

SPECIFIKACE	CM57-2
Střídavé/stejnoseměrné napětí (digitální filtr propouštějící nízké kmitočty / VFD)	600 V / základní přesnost ±1,0 %
Střídavé napětí (digitální filtr propouštějící nízké kmitočty / VFD)	600 V / základní přesnost ±1,2 %
Frekvence	50–400 Hz / základní přesnost ±1,0 % nominální
Odpor	60 kΩ / základní přesnost ±1,0 %
Kapacita	2 500 μF / základní přesnost ±2,0 %
Test diod	2,0 V / základní přesnost ±1,5 % nominální
Otevření čelistí	Max. 30 mm



FLIR TA74 Flexibilní klešťový adaptér

Univerzální flexibilní proudové sondy přístrojů FLIR TA74 umožňují snadné měření ve stísněných nebo špatně přístupných místech, kde by použití klešťových měřičů s klasickými pevnými čelistmi bylo obtížné. Sonda se připojuje přes standardní banánek, jehož výstupem je napěťový signál. Díky tomu je sonda kompatibilní s většinou digitálních multimetrů a klešťových ampérmetrů různých výrobců.

Hlavní funkce:

- Umožňuje měření proudu (AC) v rozsahu 3 000 A u stávajících měřičů
- Flexibilní kabel 45,7 cm (18 palců) s pojistným mechanismem
- Napěťový výstup (AC) s širokou kompatibilitou
- Standardní banánek lze připojit k drtivé většině měřičů
- Přepínatelný rozsah proudu (AC): 30 A, 300 A, 3 000 A
- Silné pracovní LED světlo pro snadné měření

SPECIFIKACE	TA74
Délka flexibilního vodiče	45,7 cm
Maximální proud (AC)	3 000 AAC
Rozsah měření a rozlišení proudu (AC)	30,00 A, 300,0 A, 3 000 A
Základní přesnost měření proudu (AC) (plný rozsah)	±3,0 % + 5ciferná hodnota
Rychlost měření	1,5 vzorku/s, nominální
Šířka pásma proudu (AC)	45 až 500 Hz (sinusová vlna)
Polohová chyba (vzdálenost od optimálního bodu)	35 mm 1,0 % 50 mm 1,5 % 60 mm 2,0 %



FLIR VT8-600/VT8-1000 Měřiče napětí, kontinuity a proudu

Tyto vysoce kvalitní měřiče napětí, kontinuity a proudu jsou ideální pro elektrikáře a servisní techniky při odstraňování problémů a kontrolách elektroinstalací nebo systémů v komerčních a lehkých průmyslových prostředích. FLIR VT8 má optimalizovanou konstrukci s otevřenou čelistí, aby bylo možné měřit na stísněných místech a spolehlivě odečítat hodnoty u kabelů s velkým průměrem. Díky mnoha různým funkcím měření je FLIR VT8 velmi univerzální nástroj, který vše zvládne.

Hlavní funkce:

- Možnost měření na stísněných místech díky optimálnímu tvaru čelistí a měření kabelů s velkým průměrem s širokým otevřením čelistí
- Měření TRMS AC/DC napětí a proudu (efektivní hodnota proudu AC/DC), kontinuity, odporu a kapacity
- Vyšší přesnost díky režimu měření efektivní hodnoty proudu a napětí (TRMS)

- Detekce přítomnosti napětí (AC) pomocí vestavěného bezkontaktního detektoru napětí (NCV)

VT8-600

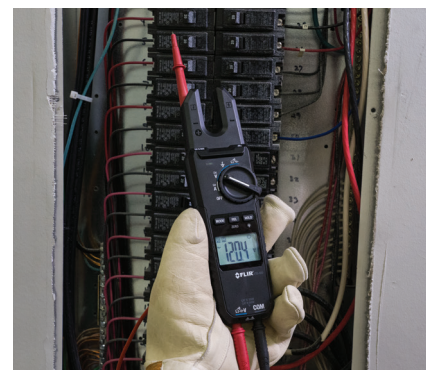
- Měří až do 100 A / 600 V v kategorii měření CAT III-600 V / CAT IV-300 V

VT8-1000

- Měří až do 200 A / 1 000 V v kategorii měření CAT III-1 000 V / CAT IV-600 V



SPECIFIKACE	VT8-600	VT8-1000
Rozsah proudu AC/DC	100 A	200 A
Rozlišení proudu AC/DC		0,1 A
Přesnost měření proudu AC (50 až 60 Hz) / DC		±2,5 %
Rozsah napětí AC/DC	600 V	1 000 V
Rozlišení napětí AC/DC		0,1 V
Přesnost měření napětí AC (45 až 66 Hz) / DC		±1,5 %, ±1,0 %
Odpor		60,00 MΩ ± (1,5 %)
Mezní hodnota kontroly kontinuity		10 až 100 Ω
Kapacita		600 μF ±4,0 %, 6 000 μF ±10,0 %
Bezkontaktní detektor napětí (NCV)		≥100 Vrms; vzdálenost ≤10 mm (LED/zvuková signalizace)
Další funkce měření		Nulování DCA, relativní režim (AC/DC napětí, AC proud a kapacita), uchování dat



FLIR CM85-2 Klešťový multimetr TRMS (bezdrátový)

Model FLIR CM85-2 nabízí pokročilé funkce analýzy výkonu a filtrování frekvenčních měničů (VFD), které potřebujete k snadnému řešení problémů s elektrickými/mechanickými zařízeními. Analyzujte napětí ve složitých strojích pomocí testování harmonických, spínacích, proudových a fázových rotací se širokým rozsahem napětí AC/DC. Streamujte živá data do aplikace METERLiNK® na svém mobilním zařízení, abyste mohli porovnávat soubory protokolů, přizpůsobovat mezní hodnoty alarmů, vytvářet zprávy a sdílet zjištěné hodnoty se členy týmu.

Hlavní funkce:

- Zajistíte přesné měření proudu i napětí na zařízení řízeném VFD.
- Měřte TRMS střídavého proudu až do 1 000 A na několika vodičích současně.
- Díky duálním LED světlům a ergonomickému industriálnímu provedení můžete snadno pracovat za jakýchkoli podmínek.
- Streamujte živá měření z multimetru do aplikace METERLiNK v reálném čase přes Bluetooth.

SPECIFIKACE	CM85-2	ZÁKLADNÍ PŘESNOST
Střídavý proud	99,99 A	± (2 % + 5)
	999,9 A	± (2 % + 5)
Střídavé napětí	99,99 V	± (1,0 % + 5)
	999,9 V	± (1,0 % + 5)
Stejnoseměrný proud	99,99 A	± (2 % + 0,5 A)
	999,9 A	± (2 % + 5)
Stejnoseměrné napětí	99,99 V	± (0,7 % + 2)
	999,9 V	± (0,7 % + 2)
Frekvence	20,00 až 9,999 kHz	± (0,5 % + 3)
Střídavý výkon	9,999 kW (min. 10 V, 5 A)	± (3 % + 10ciferná hodnota)
	99,99 kW (min. 10 V, 5 A)	± (3 % + 10ciferná hodnota)
	999,9 kW (min. 10 V, 5 A)	± (3 % + 10ciferná hodnota)
Stejnoseměrný výkon	9,999 kW (min. 10 V, 5 A)	± (3 % + 0,05 kW)
	99,99 kW (min. 10 V, 5 A)	± (3 % + 0,5 kW)
	999,9 kW (min. 10 V, 5 A)	± (3 % + 10ciferná hodnota)
Odpor	999,9 Ω až 99,99 kΩ	± (1,0 % + 5) až ± (1,0 % + 3)
Kapacita	3,999 μF až 3,999 mF	± (1,9 % + 8)
Test diod	0,40 až 0,80 V	±0,1 V
Harmonické kmity		
Celkové harmonické zkreslení ACA/ACV	99,9 %	± (3,0 % + 10ciferná hodnota)
Harmonické zkreslení	H01-H12 99,9 %	± (5 % + 10ciferná hodnota)
Harmonické zkreslení	H13-H25 99,9 %	± (10 % + 10ciferná hodnota)
Otevření čelistí	45 mm	

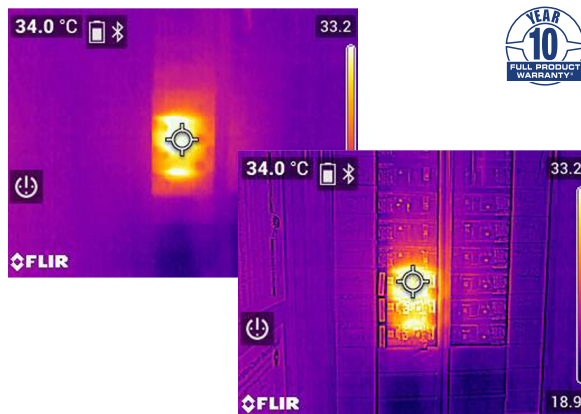


FLIR DM286 Profesionální termografický multimetr s IGM™

FLIR DM286 je dokonalým nástrojem na bezpečné, přesné a efektivní kontroly elektroinstalací. Vestavěná termografická kamera s vylepšením MSX® usnadňuje bezpečnou identifikaci horkých míst a potenciálních elektrických poruch, aniž by docházelo ke kontaktu se zařízením. Streamujte živá data do aplikace METERLiNK® na svém mobilním zařízení, abyste mohli porovnávat soubory protokolů, přizpůsobovat mezní hodnoty alarmů, vytvářet zprávy a sdílet zjištěné hodnoty se členy týmu.

Hlavní funkce:

- Pomocí termografické kamery s 19 200 pixely snadno odhalíte elektrické závady.
- Bezpečná kontrola spojů pod napětím díky bezkontaktnímu měření teploty.
- Při měření v režimu VFD eliminuje vysokofrekvenční interference.
- Obsahuje velice kvalitní zkušební sondy a termočlánek typu K.
- Nabízí kategorie měření CAT IV – 600 V, CAT III – 1 000 V.



SPECIFIKACE TERMOGRAFICKÉHO ZOBRAZOVÁNÍ

IR rozlišení	160 x 120 (19 200 pixelů)
Teplotní citlivost / NETD	≤150 mK
Rozsah měření teploty	-5 až 300 °C (23 až 572 °F)
Přesnost měření teploty	3 °C nebo 3 %
Zorné pole	57° x 44°
Laser	Laserové ukazovátko třídy I (červené)
Ostření	Pevné ohnisko

SPECIFIKACE MĚŘENÍ

Střídavé/stojnosměrné napětí	1 000 V RMS AC: ±(1,0 % + 3) DC: ±(0,09 % + 3)
Střídavé/stojnosměrné napětí (mV)	600 V AC: ±(1,0 % + 3) DC: ±(0,2 % + 3)
Střídavé napětí VFD	1 000 V AC RMS ±(1,3 % + 4) při 45-65 Hz
Střídavý/stojnosměrný proud (A)	10 A AC RMS ±(1,5 % + 3) 10 A DC ±(1,0 % + 3)
Odpor	6,00 MΩ ±(0,9 % + 5) 60,00 MΩ ±(3,0 % + 5)
Mezní hodnota kontroly kontinuity	10-100 Ω
Kapacita	10,00 mF ±(4,0 % + 5)

FLIR DM93-2 Profesionální digitální multimetr s aplikací METERLiNK®

FLIR DM93-2 je špičkový digitální multimetr, který vám pomůže přesně analyzovat netradiční sinusové vlny a šумы nalezene v zařízení s řízením VFD. Streamujte živá data do aplikace METERLiNK® na svém mobilním zařízení, abyste mohli porovnávat soubory protokolů, přizpůsobovat mezní hodnoty alarmů, vytvářet zprávy a sdílet zjištěné hodnoty se členy týmu. Díky odolnému designu a výkonnému pracovnímu světlu je DM93-2 připraven na vaši elektrickou výzvu.

Hlavní funkce:

- Odstraňuje širokou škálu problémů s elektřinou rychle a efektivně.
- Jasně analyzujete netradiční sinusové vlny a hlučné signály.
- Režim nízké impedance (LoZ) eliminuje chybovost rozptylového napětí.
- Pracuje díky výkonným LED pracovním světélům snadno i za šera.
- Evidujte odečty, vytvářejte zprávy a sdílejte je se svým týmem prostřednictvím aplikace METERLiNK.

MĚŘENÍ	ROZSAH	ZÁKLADNÍ PŘESNOST
Střídavé napětí	1 000,0 V	±0,5 %
Střídavé napětí VFD	1 000,0 V	±0,5 %
Stojnosměrné napětí	1 000,0 V	±0,05 %
Střídavý proud	10 000,00 A	±1,0 %
Stojnosměrný proud	10 000,00 A	±0,2 %
Odpor	40,00 kΩ	±0,2 %
Mezní hodnota kontinuity	30 Ω	±0,2 %
Kapacita	40,00 mF	±0,9 %



FLIR IM75-2 Měřič izolačního odporu a digitální multimetr s aplikací METERLiNK®

FLIR IM75-2 je digitální multimetr a ruční měřič izolačního odporu v jednom. Je přímo stvořený pro techniky zabývající se instalací, odstraňováním závad a údržbou. Získejte hluboké porozumění problémům s izolačním odporem díky okamžitému, nepřetržitému a časově omezenému provádění testů. Streamujte živá data do aplikace METERLiNK® na svém mobilním zařízení, abyste mohli porovnávat soubory protokolů, přizpůsobovat mezni hodnoty alarmů, vytvářet zprávy a sdílet zjištěné hodnoty se členy týmu.

Hlavní funkce:

- Je navržen tak, aby usnadnil odstraňování problémů s elektroinstalací.
- Díky silným pracovním LED světlům nepotřebujete svítilnu, i když máte špatné osvětlení.
- Umožňuje testování izolačního napětí až do 1 kV.
- Evidujte odečty, vytvářejte zprávy a snadno je sdílejte se svým týmem.
- Kontrolujte pomocí duálního displeje napětí a frekvenci najednou.
- Nastavte vlastní hodnoty alarmu, aby byla zajištěna další provozní rozmezí při provádění testovacích postupů.

MĚŘENÍ	MAX. ROZSAH	ZÁKLADNÍ PŘESNOST
Izolační odpor	4 MΩ až 20 GΩ	$\pm(1,5 \% + 5)$ až $\pm(10,0 \% + 3)$
Zkušební napětí izolačního odporu	50, 100, 250, 500 a 1 000 V	$\pm 3,0 \%$
Střídavé/stejnoseměrné napětí	1 000 V	$\pm(1,5 \% + 5) / \pm(0,1 \% + 5)$
Střídavé napětí VFD	1 000 V	$\pm(1,5 \% + 5)$
Odpor uzemnění	40,00 Ω až 40,00 kΩ	$\pm(1,5 \% + 5)$ až $\pm(1,5 \% + 3)$
Kapacita	1 000 μF / 10,00 mF	$\pm(1,2 \% + 2) / \pm(1,2 \% + 20)$
Frekvence (ACV)	400,0 Hz až 40,00 kHz	± 5 ciferná hodnota
Kontinuita	400,0 Ω	$\pm(0,5 \% + 2)$



FLIR DM66 TRMS multimetr s režimem VFD

FLIR DM66 je ideální digitální multimetr pro automatizovaný servis v terénu nebo elektrotechniky. Nabízí komplexní sadu funkcí, které technici potřebují k rychlému řešení problémů s elektroinstalací. Multimetr DM66 se snadno používá a je vyroben tak, aby vydržel. Nabízí dlouhodobou stabilitu pro každodenní použití v elektrických aplikacích, včetně měření střídavého/stejnoseměrného proudu, bezkontaktní detekce napětí a měření teploty (včetně termočlánků typu K). Tento multimetr, který je testován na pády, má stupeň krytí IP40 a nabízí bezpečnostní kategorii měření CAT IV-300V / CAT III-600V. Zvládně náročná prostředí a postará se vám o bezpečný a přesný provoz.

Hlavní funkce:

- Měřte střídavé/stejnoseměrné napětí a proud (A, mA, μA).
- Diagnostikujte poruchy pomocí široké řady testovacích funkcí DMM včetně režimu frekvenčního měniče (VFD).
- Ovládejte měřič jednou rukou díky kompaktnímu designu a vhodně umístěným tlačítkům.
- Pracujte efektivně pomocí integrovaného bezkontaktního detektoru napětí s blikajícím podsvícením a zvukovým indikátorem.

MĚŘENÍ	MAX. ROZSAH	ZÁKLADNÍ PŘESNOST
Střídavé/stejnoseměrné napětí (V)	600,0 V	$\pm 1,0 \% / 0,4 \%$
AC/DC mV	600,0 mV	$\pm 1,0 \% / 0,4 \%$
Střídavé napětí VFD (V)	600,0 V	$\pm 1,0 \%$
Střídavý/stejnoseměrný proud (A)	10,00 A	$\pm 1,5 \% / 1,0 \%$
AC/DC mA	600,0 mA	$\pm 1,0 \% / 0,7 \%$
AC/DC μA	6 000 μA	$\pm 1,5 \% / 1,0 \%$
Odpor	6,000 kΩ	$\pm 0,9 \%$
Test diod	3,000 V	$\pm 0,9 \%$
Frekvenční čítač	50,00 kHz	$\pm 0,1 \%$
Teplota (termočlánek typu K)	-40 až 400 °C	$\pm 1,0 \% + 2 ^\circ \text{F} / 1 ^\circ \text{C}$



FLIR VP5x-2 Bezkontaktní detektor napětí (NCV) se svítilnou

FLIR VP5x-2 je bezkontaktní detektor napětí s kategorií měření CAT IV. Byl navržen pro spolehlivou detekci napětí na nejmodernějších zásuvkách chráněných proti neoprávněné manipulaci a elektrických soustavách. Tento odolný přístroj je vhodným příslušenstvím do brašny s nářadím. Pomocí vibrací a blikání červeného LED indikátoru signalizuje uživateli přítomnost napětí i na hlučných místech. Navíc univerzální režimy vysoké/nízké citlivosti pomáhají detekovat napětí v průmyslových zařízeních a nízkonapěťových instalacích.

Hlavní funkce:

- Pádová zkouška ze 3 m a kategorie měření CAT IV-1 000 V
- Vibrace a barevně blikající LED indikátor pro signalizaci napětí
- Dlouhá provozuschopnost s indikací slabé baterie a automatickým vypnutím
- Včetně dvou baterií AAA

SPECIFIKACE	VP50-2	VP52-2
Rozsah napětí	90 až 1000 V AC (výchozí, svítící zelená kontrolka)	190 až 1 000 V AC
Kategorie	CAT IV-1 000 V	
Frekvenční rozsah	45 až 65 Hz	
Vibrační indikace	Ano	
Vypínač	Ano	



Sady vysokovýkonných videoskopů FLIR VS80

Odolný a všestranný videoskop VS80 je ideálním řešením pro kontroly obtížně přístupných nebo nebezpečných míst. S jednou či více sondami videoskopu VS80 můžete kontrolovat vše od průmyslových zařízení přes systémy HVAC/R až po motory vozidel. Úzké sondy kamer snadno navedete do malých otvorů a stísněných prostor, odkud vám na velký 7palcový dotykový displej přinesou ostrý a živý obraz a video. Nahrávejte videa nebo statické obrázky a zdokumentujte tak své nálezy do zpráv nebo je sdílejte s opraváři.

Hlavní funkce:

- Prohlížejte si detailní snímky s vizuální hloubkou ostrosti od 10 mm do nekonečna.
- Pádová odolnost a IP klasifikace pro odolnost vůči stříkající vodě a vodotěsnost
- Pracujte víc než 8 hodin na jedno nabití baterie

- Vyberte si ze 7 možností sond s malým průměrem, které odpovídají všem požadavkům na kontrolu, včetně sond HD a sond termokamer.
- Zachyťte statické snímky a videa v rozlišení HD až 1280 × 720, včetně zvuku.
- Prohlížejte si živé video na externím monitoru nebo obrazovce pomocí výstupu HDMI.

SPECIFIKACE	VS80
Rozlišení displeje	1 024 × 600 pixelů
Velikost displeje	178 mm
Životnost baterie (nepřetržitá)	8 hod. (integrovaná)
Formát souboru videa	MPEG-4
Přenos videa/snímku	Karta SD nebo USB
Rozsah průměru kamery	4,5 až 19 mm
Dostupné ohniskové vzdálenosti kamery	Zobrazení s dlouhou ohniskovou vzdáleností nebo makro s krátkou ohniskovou vzdáleností
Rozsah délky kamery	1 m až 25 m
Certifikace	CE, FCC



VS80-KIT-5



Vyberte si ze sedmi možností sad:

- **VS80-KIT-1:** Univerzální sonda kamery 5,5 mm × 1 m
- **VS80-KIT-2:** Kloubová sonda kamery 4,5 mm × 1 m s natáčením ve 2 směrech
- **VS80-KIT-3:** Duální HD sonda kamery, 4,9 mm × 1 m
- **VS80-KIT-4:** Kloubová sonda kamery 6,0 mm × 2 m s natáčením ve 4 směrech
- **VS80-KIT-5:** Sada s instalátorskou cívku a kamerovou sondou 10 mm × 25 m
- **VS80-KIT-6:** HD sonda kamery, 5,5 mm × 1 m
- **VS80-IR21:** IR termální sonda kamery 19 mm × 1 m

FLIR EM54 Měřič parametrů prostředí

Navržen pro odborníky pracujícími se vzduchotechnikou a chladicí technikou a pro odstraňování problémů s těmito rozvody v soukromých, komerčních a průmyslových objektech. Měří průtok/rychlost vzduchu, vlhkost, teplotu, teplotu vlhkého teploměru a rosný bod

Hlavní funkce:

- Anemometr podporující měření ve velkém rozsahu a vysokém rozlišení umožňuje přesně měřit vstupní a výstupní průtoky vzduchu v potrubních soustavách
- Uživatelsky volené jednotky rychlosti proudění vzduchu: stopy/min, m/s, km/h, mph a uzly
- Vypočítá průtok vzduchu v daném vedení (CFM/CMM) a vedle měření teploty vzduchu a relativní vlhkosti umí také vypočítat teplotu vlhkého teploměru a rosný bod
- Obsahuje sondu pro měření teploty typu K
- Jasné zobrazení naměřených hodnot na podsvíceném multifunkčním displeji

MĚŘENÉ VELIČINY	ROZSAH	PŘESNOST
Rychlost proudění vzduchu (vrtulkový anemometr)	0,4 až 30 m/s 79 až 5 906 ft/min 1,4 až 108,0 km/h 0,9 až 67,2 mph 0,8 až 58,3 uzlů	±3 % +0,2 m/s ±3 % +40 ft/min ±3 % +0,8 km/h ±3 % +0,4 mph ±3 % +0,4 uzlu
Objemový průtok vzduchu	0 až 999 900 CMM (0 až 999 900 CFM)	
Teplota vzduchu	10 až 30 °C -30 až 9,9 °C a 31 až 60 °C	±1 °C (±1,8 °F)
Relativní vlhkost vzduchu	5 až 98 %	±3,5 %
Rosný bod (vypočítaný)	-30 až 60 °C	±3 °C (±5,4 °F)
Mokrý teplota (vypočítaná)	-30 až 50 °C	±3 °C (±5,4 °F)
Kontaktní měření teploty, termočlánek typu K	-99,9 až 99,9 °C 100 až 1 372 °C	±1,5 °C +1 °C ±1,5 °C +2 °C



FLIR MR277/MR265 Zobrazovací vlhkoměry s technologií MSX® a technologií METERLiNK

Přejděte na pokročilé zobrazování vlhkosti s našimi prvními kontrolními systémy FLIR MR277 a MR265, které kombinují výhody infračerveného navádění (IGM) a vylepšení FLIR MSX s pokročilou detekcí vlhkosti. Tyto vlhkoměry vám mohou pomoci rychle skenovat a zacílit na problémové oblasti, vizuálně vás navedou na místo, kde můžete s jistotou provádět měření vlhkosti, analyzovat naměřené hodnoty a zajistit odstranění problémů. Importujte svá zjištění do softwaru FLIR Thermal Studio a vytvářejte a sdílejte profesionální zprávy.

Běžné funkce přístrojů MR277 a MR265

- Ostré termografické snímky s rozlišením 19 200 pixelů (160 × 120) pomáhají rychle identifikovat vlhkost ve stěnách, stropích a podlahách.
- Patentované vylepšení obrazu FLIR MSX přidává snímkům detaily a perspektivu.
- Zahrnutá sonda s hrotem měří 11 skupin materiálů.
- Zaměřte se na přesný zdroj problémů s pomocí integrovaného laserového ukazovátka.

Pouze model MR277

- Provádějte komplexní měření pomocí bezhrotového měřiče, sondy s hrotem a snímače vlhkosti/teploty, který lze vyměnit v terénu
- Vypočítejte parametry na základě vstupu z více čidel, včetně gpp, tlaku vodní páry a rosného bodu



FLIR MR176/MR160 Zobrazovací vlhkoměry s technologií IGM™

Vlhkoměry MR176 a MR160, vybavené technologií měření s infračerveným naváděním (IGM™) a termografickým senzorem FLIR Lepton®, vám pomohou rychle zobrazit zdroje tepla, které ukazují na potenciální skrytou vlhkost, takže víte přesně, kam umístit sondu vlhkoměru k měření přesných údajů.



Společné funkce modelů MR176 a MR160

- Termokamera Lepton 80 × 60 (4 800 pixelů) pro nasměrování na možná vlhká místa.
- Integrovaná funkce měření pomocí bezhrotového senzoru pro rychlou detekci a externí sonda s hrotem s širokými možnostmi sondování
- Laser a zaměřovací kříž pro přesné zaměření místa možného problému s vlhkostí na termografu

Pouze model MR176

- Vlastní termální snímky: vyberte, která měření budou integrována (včetně vlhkosti, teploty a rosného bodu)
- Funkce uzamknutí snímku zajišťuje, aby mimořádně vysoké nebo nízké teploty nenarušovaly podobu snímku v době vyhledávání problémů.
- Uživatelsky vyměnitelný senzor teploty / relativní vlhkosti

FLIR MR77 Vlhkoměr 5 v 1 s technologií METERLiNK®

Odolný vlhkoměr s mnoha funkcemi, který používá bezhrotový senzor nebo externí sondu s hrotem pro přesné měření vlhkosti až do hloubky 1,9 cm pod povrchem různých druhů dřeva a stavebního materiálu. Ve výbavě přístroje MR77 také najdeme bodový laserový infračervený teploměr, uživatelsky vyměnitelný senzor teploty/vlhkosti a funkci upozornění na vysokou/nizkou vlhkost.

Hlavní funkce:

- Uživatelsky vyměnitelný senzor teploty a relativní vlhkosti
- 2metrová zkouška pádu s kompaktním pogumovaným designem
- Při registraci získáte omezenou doživotní záruku, nejlepší ve své třídě
- Obsahuje bezdotykový senzor vlhkosti, senzor teploty a relativní vlhkosti a infračervený teploměr pro rychlé bezkontaktní měření.
- Externí sonda s hrotem pro kontaktní měření vlhkosti
- Technologie Bluetooth METERLiNK® bezdrátově přenáší do termogramů naměřené hodnoty vlhkosti z kompatibilních termokamer FLIR

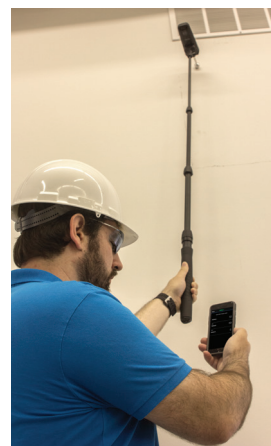


FLIR MR59 Vlhkoměr s kulovou sondou a technologií METERLiNK®

FLIR MR59 je bezhrotový vlhkoměr s bezdrátovou konektivitou umožňující zobrazení naměřených dat na mobilních zařízeních prostřednictvím aplikace FLIR Tools® Mobile. Díky senzoru kulové sondy může uživatel pokrýt velkou oblast v krátkém čase, aniž by zanechal stopy; měřit v rozích, nad nerovnými povrchy a kolem podlahových lišt; a identifikovat problémy pod povrchem.

Hlavní funkce:

- Snadný pohyb měřidla po měřených površích objektů a kolem nich díky senzoru kulové sondy
- Identifikace potenciálních problémů s vlhkostí až do hloubky 100 mm pod povrchem
- Bezdrátové připojení měřidla k aplikaci FLIR Tools Mobile pro zobrazování naměřených hodnot na mobilním zařízení
- Detekce vlhkosti v široké škále běžných stavebních materiálů
- Přijímá stabilních, opakovatelných hodnot
- Jasný, snadno čitelný displej
- Snadná práce při tlumeném osvětlení díky podsvícenému displeji a jasnému pracovnímu světlu
- Díky prodlužovací tyči MR04 nebude tak často potřeba žebřík, zároveň tyč optimalizuje ergonomii pro „vysoké“ a „nízké“ cíle měření (příslušenství není součástí balení)



FLIR MR60 Kombinovaný hrotový/ bezhrotový vlhkoměr

FLIR MR60 je pokročilý hrotový a bezhrotový vlhkoměr podporující destruktivní i nedestruktivní měření. Vyberte jednu z 11 skupin materiálů pro měření hroty nebo nastavte referenční bod pro bezdotykové měření vlhkosti. Záznamy měření lze ukládat jako snímky obrazovky do souboru CSV s uvedeným datem, časem a nastavením parametrů měření.

Hlavní funkce:

- Možnost uložení až 10 000 snímků pro přenos a zobrazení v počítači
- Programovatelný alarm signalizující vysokou vlhkost se zvukovým a vizuálním upozorněním
- Jasný, snadno čitelný displej
- Včetně softwaru pro vytváření profesionálních zpráv FLIR Tools®
- Odolná konstrukce, která vydrží pád z výšky 3 metrů

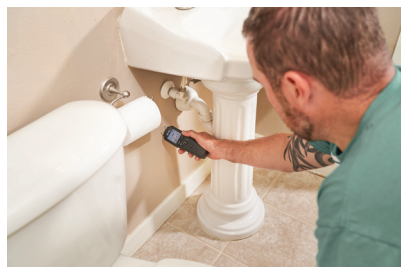


FLIR MR55 Hrotový vlhkoměr s Bluetooth®

FLIR MR55 je hrotový vlhkoměr s bezdrátovou konektivitou umožňující zobrazení naměřených dat na mobilních zařízeních prostřednictvím aplikace FLIR Tools® Mobile. Díky integrované knihovně 11 skupin materiálů mohou uživatelé vyladit své měřidlo na konkrétní testovaný materiál, a vylepšit tak přesnost měření. Ke knihovně lze snadno přistupovat na webu FLIR.com oskenováním QR kódu na zadní straně měřidla pomocí mobilního zařízení.

Hlavní funkce:

- Automatická kompenzace okolní teploty
- Vyladění měřidla na testovaný materiál pomocí integrované knihovny 11 skupin materiálů
- Dobře čitelný LCD displej s funkcí uchování dat
- Žádné dlouhé prodlevy během práce zásluhou snadno vyměnitelných hrotů elektrod
- Snadná práce při tlumeném osvětlení díky podsvícenému displeji a jasnému pracovnímu světlu
- Robustní konstrukce, pádová odolnost 2 metry
- Krytka přichycená na šňůrce



FLIR MR40 Vlhkoměr + svítilna

FLIR MR40 je odolný jednostupnicový vlhkoměr s 2 hroty a integrovanou svítilnou pro měření vlhkosti dřeva a běžných stavebních materiálů. Je to ideální nástroj pro stavebníky, dodavatele střeš a podlah a hubitele škůdců, kteří potřebují rychle a spolehlivě zkontrolovat a kvantifikovat obsah vlhkosti. Přístroj MR40 má tvar pera, abyste jej mohli pohodlně strčit do kapsy a nosit všude s sebou.

Hlavní funkce:

- Malé rozměry, vejde se do kapsy
- Úzký tvar pro přístup do rohů
- Pádová odolnost 3 metry, odolnost proti stříkající vodě (IP54)
- Dobře viditelný LCD displej
- Vyměnitelné hroty (druhá sada v balení)
- Funkce kalibrace / kontroly hrotu integrovaného v krytce
- Zvuková signalizace naměřeného rozsahu vlhkosti (5–12 %, 13–60 %, +60 % a více)
- Funkce uchování naměřených hodnot
- Jednoduchý vypínač s funkcí automatického vypnutí



Kapesní velikost a úzký tvar pro přístup až do rohových míst



FLIR MR Příslušenství

FLIR nabízí kvalitní řadu příslušenství, s jehož pomocí vylepšíte svůj vlhkoměr FLIR, aby splňoval nejpřísnější nároky měření. S našimi doplňkovými sondami můžete měřit vlhkost tvrdého dřeva, hustých materiálů, v hlubokých dutinách stěn nebo proniknout přes překážky, jako jsou hrubé podlahy a podlahy z tvrdého dřeva. Naše sondy jsou určeny pro každodenní práci v terénu, a proto jsou složeny z odolných součástí (sonda, hroty a kabel), jsou snadno použitelné a umožňují všestranné využití.



MR01-EXT Sestava senzoru a nástavce pro měření teploty / relativní vlhkosti

Rozšíření dosahu MR77 nebo MR176, příp. pro použití v sušicích/odvlhčovacích průduších.



MR07 Kladívková sonda

Umožňuje měření v podkladové vrstvě podlahy skrze koberec, podlahy z tvrdého dřeva a tvrdé materiály, do kterých by standardní hrotová sonda jen těžko pronikala.



MR11 Příruční senzor teploty/vlhkosti

Slouží k předběžnému umístění v odvlhčovacích průduších pro okamžitou odečty hodnot nebo pro použití v místech s omezeným přístupem.



MR08 Kladívková/nástěnná sonda

Umožňuje pohodlné zatlučení sondy do svislých, nakloněných nebo převrácených povrchů a sestoupení pod podložky pod koberec a podkladovou vrstvu podlahy.



MR04 Prodlužovací tyč

S touto teleskopickou tyčí, kterou lze roztáhnout až na 132 cm, budete moci snadno měřit i v rozlehlých a těžko přístupných oblastech.



MR09 Sonda pro měření vlhkosti podlahových lišt

Sonda za podlahové lišty, obruby stěn, korunkové lišty a jiné nepřístupné oblasti, aniž by bylo potřeba je sundávat.



MR05 Nárazová sonda

Snadné testování vlhkosti na těžko přístupných místech – na hrubých a nerovných površích, v rozích, v tvrdém dřevě nebo materiálech s vysokou hustotou a v oblastech bez suché reference.



MR10-2 Ochranné pouzdro

Zabezpečte své měřicí nástroje FLIR pomocí tohoto odolného pouzdra EVA.



MR06 Sonda pro stěnové dutiny

Umožňuje proniknutí do dutin ve zdech a do průčelí vnějších stěn za účelem měření úrovně vlhkosti v izolaci.



MR12 Senzor vlhkosti s kulovou sondou

Pořízujte nedestruktivní odečty hodnot až do hloubky 100 mm pod povrchem.

Soupravy FLIR MR

Sady pro měření vlhkosti jsou kompletním řešením pro rychlé a přesné odstraňování problémů.



MR160-KIT2 Souprava pro kontroly budov

Obsahuje vlhkoměr FLIR MR160 IGM™, kompaktní termografickou kameru FLIR C3-X a sondu pro stěnové dutiny FLIR MR06



MR176-KIT5 Profesionální sada pro zobrazování vlhkosti

Obsahuje vlhkoměr FLIR MR176 IGM s vyměnitelným hygrometrem, kladívkovou/dutinovou sondu FLIR MR08 a vyměnitelný senzor teploty / relativní vlhkosti FLIR MR01



MR160-KIT5 Profesionální sada pro zobrazování vlhkosti

Sada obsahuje vlhkoměr FLIR MR160 IGM a kladívkovou/dutinovou sondu FLIR MR08



MR176-KIT6 Profesionální nápravná sada

Obsahuje vlhkoměr FLIR MR176 IGM s vyměnitelným hygrometrem, infračervenou kameru FLIR E6 Pro s Ignite™ Cloud a kladívkovou/dutinovou sondu FLIR MR08

What Do You Need To Measure Today?



**BEZ OHLEDU NA TO, JAK NÁROČNÉ JSOU
POŽADAVKY VAŠEHO PROJEKTU, MÁME
ŘEŠENÍ, KTERÉ VÁM POMŮŽE PRÁCI
DOKONČIT!**

Měřicí přístroje a testery EXTECH vám pomohou zajistit provozuschopnost, maximalizovat produktivitu a ověřit dodržování předpisů. Ať už se používají jako součást efektivního programu prediktivní údržby, nebo jako klíčový nástroj pro tým oprav s rychlou reakcí, jsou přístroje EXTECH preferovanými měřiči pro profesionály, kteří potřebují řešit problémy.

EX830 TRMS klešťový multimetr 1000A AC/DC EX830

Klešťový multimetr AC/DC s vestavěným bezkontaktním infračerveným teploměrem

- Otvor čelisti 4,3 mm pojme jeden vodič 750 MCM nebo dva vodiče 500 MCM
- Uchování špičkových hodnot zachycuje rozběhové a tranzitní proudy
- Funkce multimetru zahrnují střídavé/stejnosměrné napětí a proud, odpor, kapacitanci a frekvenci
- Bezkontaktní teploměr typu K vám pomůže rychle najít horká místa na motorech a elektrických zařízeních
- Podsvícený displej s 4 000 číslicemi a laserové ukazovátka zlepšují viditelnost ve slabě osvětlených oblastech
- Aktivace automatického nastavení rozsahu pomocí tlačítka ručního rozsahu
- Mezi funkce patří uchování dat a Min./Max., DC Zero automatické vypnutí
- Zahrnuje zkušební vodiče, jednu 9V baterii, univerzální sondu typu K a pouzdro

Specifikace	Rozsah	Základní přesnost
IR teplota (IR)	-50 až 270 °C	±2,0 % nam. hodnoty nebo ±2 °C (±3,6 °F)
Střídavý proud	0,1 až 1000 A	±2,5 %
Stejnosměrný proud	0,1 až 1000 A	±2,5 %
Střídavé napětí	0,1 mV až 600 V	±1,5 %
Stejnosměrné napětí	0,1 mV až 600 V	±1,5 %
Odpor	0,1 MΩ až 40 MΩ	±1,5 %
Kapacita	0,001 nF až 40 000 μF	±3,0 %
Frekvence	0,001 kHz až 4 kHz	±1,5 %
Teplota termočlánek typu K	-20 až 760 °C	±3 % nam. hodnoty +5 °C (+9 °F)
Kontinuita	Ano	
Spínací	Ano	
Test diod	Ano	



EX830



MA440/MA443/MA445 klešťové ampérmetry 400 A + NCV

Je možné si vybrat ze tří modelů, s nebo bez TRMS a funkcemi AC nebo AC/DC. Všechny mají integrovaný bezkontaktní detektor napětí

- Čelisti o velikosti 30 mm lze upnout na vodiče až 500 MCM
- Podsvícený LCD displej s 4 000 digity
- Vestavěná svítidla pro osvětlení místa měření (MA443/MA445)
- Kategorie měření CAT III-600 V
- V balení zkušební vodiče, tři baterie typu AAA, víceúčelová teplotní sonda typu K (MA443/MA445) a pouzdro

Specifikace	MA440 (max. rozlišení)	MA443 (max. rozlišení)	MA445 (max. rozlišení)
Střídavý proud	400,0 A (1 mA)	400,0 A (1 mA) TRMS	400,0 A (10 mA) TRMS
Stejnosměrný proud	—	—	400,0 A (10 mA)
Střídavé napětí	AC: ±2,0 %	AC: ±1,8 %	AC: ±2,5 %, DC: ±2,0 %
Stejnosměrné napětí	600 V (0,1 mV)	600 V (0,1 mV) TRMS	600 V (0,1 mV) TRMS
Střídavé napětí	600 V (1 mV)	600 V (1 mV)	600 V (1 mV)
Bezkontaktní napětí (NCV)	AC: ±1,2 % DC: ±0,8 %	AC: ±1,2 % DC: ±0,8 %	AC: ±1,2 % DC: ±0,8 %
Odpor	100 až 600 V	100 až 600 V	100 až 600 V
Kapacita	40 MΩ (0,1 Ω)	40 MΩ (0,1 Ω)	40 MΩ (0,1 Ω)
Frekvence	100 μF (0,01 nF)	40 mF (0,01 nF)	40 mF (0,01 nF)
Teplota (termočlánek typu K – rozsah měření)	1 MHz (0,01 Hz)	1 MHz (0,01 Hz)	1 MHz (0,01 Hz)
Pracovní cyklus	—	-40 až 1000 °C (-40 °F až 1832 °F)	-40 až 1000 °C (-40 °F až 1832 °F)
Test diod / kontinuita	Ano	Ano	Ano



MA440

MA443

MA445



EX655 Klešťový multimetr TRMS 600A

Profesionální klešťové multimetry s režimem nízké impedance (LoZ), včetně pokročilého modelu s filtrem propouštějícím nízké kmitočty (LPF) a režimem rozběhového proudu

- Čelisti o velikosti 30 mm lze upnout na vodiče až 350 MCM
- Nízká impedance (LoZ) zamezuje chybám měření v důsledku rozptylového napětí
- Funkce μA pro zkoušky senzorů plamenů ve vzduchotechnických soustavách
- Vestavěný bezkontaktní detektor střídavého napětí (NCV) s LED indikátorem, podsvícený displej s 6 000 digity

Specifikace	EX655
Střídavý proud (max. rozlišení)	60 A, 600 A, 0,01 A
Střídavý proud (max. rozlišení)	60 A, 600 A, 0,01 A
Základní přesnost	ACA: $\pm 2,5\%$ RDG / DCA: $\pm 2,5\%$ RDG
Střídavý/stejnoseměrný proud μA (max. rozlišení)	600 μA (0,1 μA)
Stejnoseměrné napětí (max. rozlišení)	1 000 V (0,1 mV)
Střídavé napětí (max. rozlišení)	750 V (1 mV)
Základní přesnost	ACV: $\pm 1,2\%$ RDG / DCV: $\pm 0,8\%$ RDG
Detekce NCV	100 V až 1 000 V
Teplota (max. rozlišení)	-40 °C až 1 000 °C (1 °C) / -40 °F až 1 832 °F (1 °F)



380942 Mini klešťový multimetr 30A TRMS AC/DC

Mini klešťový multimetr AC/DC nabízí pozoruhodné rozlišení 0,1 mA (AC) a velmi nízkou citlivost na proud. Zároveň je dostatečně malý, aby se snadno dostal do stísněných oblastí, a vyznačuje se režimem rozběhového proudu.

- Jedno stisknutí „automatického vynulování“ u měření DCA eliminuje potřebu otáčet knoflíkem na nulu.
- Měří odběr proudu při provádění auditů spotřeby energie.
- LCD displej s 4 000 číslicemi nabízí plnou indikaci funkcí.
- Otvor klešťové čelisti 23 mm (0,9 palce) je určen pro úzké prostory.
- Rychlý 40segmentový analogový sloupkový graf



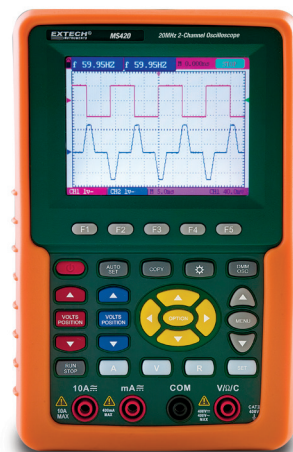
Specifikace	380942
Střídavý proud	30 A (0,1 mA)
Stejnoseměrný proud	30 A (1 mA)
Základní přesnost	ACA: $\pm 2,0\%$ + 5d DCA: —
Stejnoseměrné napětí	400 V (0,1 V)
Střídavé napětí	400 V (0,1 V)
Základní přesnost	ACV: $\pm 2,0\%$ + 5d DCV: $\pm 1,0\%$ + 2d
Ochrana proti přetížení	až 400 A DC

MS420 20MHz 2kanálový digitální osciloskop

Navržen pro efektivní řešení problémů s elektronikou a elektronicky řízenými systémy. Vyznačuje se kompletními funkcemi DMM a schopností zobrazovat více křivek.

Specifikace	MS420
Šířka pásma	20 MHz
Vzorkovací frekvence v reálném čase	100 MS/s
Doba vzestupu	17,5 ns
Zachycení rušivých impulzů	50 ns
Vertikální citlivost	5 mV až 5 V/div
Rozsah časové základny	5 ns až 5 s/div
Vstupní impedance	1 M Ω / 20 pF
Max. vstupní napětí	400 V (špička)
Funkce TRMS multimetru	
Střídavé/stejnoseměrné napětí	400 mV, 4 V, 40 V, 400 V
Střídavý/stejnoseměrný proud	40 mA, 300 mA, 20 A

- Funkce automatického nastavení optimalizuje polohu, rozsah, časovou základnu i spouštění pro účely zajištění stabilního zobrazení prakticky jakékoli křivky.
- Funkce detekce špičky umožňuje zachycení 50 ns rušivých impulzů.
- Funkce FFT pro zobrazení dílčích frekvencí
- Funkce přidržení stabilizuje složité křivky.



EX623A Klešťový multimetr se dvěma vstupy + NCV + IR teploměr

Klešťový multimetr TRMS AC/DC se dvěma termočlávkovými vstupy pro diferenční měření teploty T1, T2, T1-T2 a vestavěný infračervený teploměr

Specifikace	EX623A
Střídavý proud	600 A
Stejnoseměrný proud	600 A
Základní přesnost	$\pm 1,5\%$ + 5d
Stejnoseměrné napětí	600 V
Střídavé napětí	600 V
Proud μA	600 μA
Detekce NCV	Ano
Max. odpor	60 M Ω
Max. kapacita	40 mF
Frekvence (svorka)	400 Hz
Teplota	-50 °C až 1 000 °C (-58 °F až 1 832 °F)
Infračervená teplota	-50 °C až 270 °C (-58 °F až 1 832 °F)

- Přesné měření proudu až do 600 A AC/DC.
- Funkce multimetru AC/DC μA navržena pro zkoušky senzorů plamenů ve vzduchotechnických soustavách.
- Otvor klešťových čelistí 32 mm (1,25 palce) určený pro vodiče do 500 MCM.
- Filtř propouštějící nízké kmitočty (LPF) zajišťuje přesnost v prostředích s intenzivním elektrickým rušením.



Řada EX350 TRMS multimetry s LPF a LoZ

Profesionální multimetry s pokročilými funkcemi včetně LPF, LoZ, odporu, kapacity, frekvence a kontinuity

- Režim propouštění nízkých kmitočtů (LPF) umožňuje přesné měření signálů u pohonů s proměnnou frekvencí (VFD)
- Nízká impedance (LoZ) zamezuje chybám měření v důsledku rozptylového napětí
- Vestavěný bezkontaktní detektor střídavého napětí (NCV) s LED indikátorem
- Kategorie měření CAT III-600 V
- Oba modely obsahují zkušební vodiče a dvě baterie typu AA
- Model EX355 má víceúčelovou kabelovou kuličkovou teplotní sondu s termočlánkem typu K

Specifikace	EX350	EX355
Počet digitů	4 000	6 000
Základní přesnost (DCV)	±0,5 %	±0,5 %
Detektor NCV	Ano	Ano
Stejnoseměrné/střídavé napětí	0,01 mV až 600 V	0,01 mV až 600 V
Stejnoseměrný/střídavý proud	0,1 µA až 10,00 A	0,1 µA až 10,00 A
Odpor	0,1 Ω až 40,00 MΩ	0,1 Ω až 60,00 MΩ
Kapacita	1 pF až 60,00 mF	1 pF až 60,00 mF
Frekvence	0,001 Hz až 10 MHz	0,001 Hz až 10 MHz
Teplota (termočlánek typu K)	—	-40 až 1 000 °C
Pracovní cyklus	0,1 až 99,9 %	0,1 až 99,9 %
Test diod	3,2 V	3,2 V
Kontinuita	Zvukový signál	Zvukový signál



EX350

EX355



Řada EX500 Profesionální odolné TRMS multimetry s 11 funkcemi

TRMS digitální multimetr s velkým LCD displejem, funkcí měření teploty a vodotěsným pouzdrem

- TRMS digitální multimetr s 11 funkcemi a základní přesností 0,5 %
- Funkce dvojí citlivosti frekvence (elektrické/elektronické)
- Vstupní ochrana 1000 V u všech funkcí, max. proud 10 A
- Klíčové funkce: uchování dat, relativní režim, střídavé/stejnoseměrné napětí a proud, odpor, kapacitance, frekvence, teplota, pracovní cyklus a dioda/kontinuita
- Podsvícený LCD displej s až 6000 digity; vodotěsný, dvojité lisovaná konstrukce
- Obsahuje zkušební vodiče, popruh, kabelovou kuličkovou teplotní sondu s termočlánkem typu K, pouzdro a 9V baterii

Specifikace	EX505	EX520	EX530
Základní přesnost (DCV)	0,5 %	0,5 %	0,5 %
Efektivní hodnota proudu (TRMS)	Ano	Ano	Ano
Stejnoseměrné/střídavé napětí	0,1 mV až 1 000 V	0,1 mV až 1 000 V	0,1 mV až 1 000 V
Stejnoseměrný/střídavý proud	0,1 µA až 10 A	0,1 µA až 20 A	0,01 až 20 A
Odpor	0,1 Ω až 40 MΩ	0,1 Ω až 40 MΩ	0,1 Ω až 40 MΩ
Kapacita	0,01 nF až 100 µF	0,01 nF až 1000 µF	0,001 nF až 40 mF
Frekvence	0,01 Hz až 100 kHz	0,01 Hz až 100 kHz	0,01 Hz až 100 kHz
Teplota (termočlánek typu K)	—	-40 °C až 394 °C (-40 °F až 742 °F)	—
Diodová zkouška/kontinuita	Ano	Ano	Ano



EX505

EX520

EX530



380580 Bateriový miliohmový měřič

Vysoce přesný přenosný miliohmový měřič s vysokým rozlišením a čtyřmi terminálovými měřeními v Kelvinech určený pro použití v terénu

- Nabízí ochranu proti přehřátí a přepětí.
- Měří 5 rozsahů s maximálním rozlišením 100 μ .
- Snadno čitelný LCD displej s 2 000 číslicemi obsahuje funkce automatického přidržení a automatického vypnutí.
- Indikátory neplatného testu brání nepřesným měřením.
- Má integrované voděodolné pouzdro s ramenním popruhem.



380260 Digitální megohmmetr

Měří izolační odpor až do 2 000 M Ω s volbou zkušebního napětí 250, 500 nebo 1 000 V DC

- Funkce nízkého odporu, kontinuity a měření střídavého/stejnosměrného napětí
- Funkce nízkých Ω pro testování připojení
- Funkce uzamčení zapnutého stavu pro tzv. hands-free použití
- Uchování dat pro udržení zobrazené hodnoty



GRT300 Čtyřvodičový měřič zemního odporu

Měří uzemnění ve čtyřech rozsazích od 2 do 2 000 Ω . Čtyř, tří a dvou vodičová metoda měření

- Automatický proud (I) a kontrola impulsů P (potenciál)
- Funkce uchování testu pro snadnou obsluhu
- Automatický rozsah, automatické nastavení nuly, uchování dat a automatické vypnutí
- Velký dvouřádkový LCD displej s indikací hodnot mimo rozsah a slabé baterie
- Obsahuje zkušební vodiče s krokosvorkami, 4 pomocné zemnicí tyče, odolné pouzdro, 8 baterií typu AA



382357 Klešťový měřič zemního odporu

Umožňuje bezkontaktní měření zemnicích vodičů bez nutnosti pomocných zemních hrotů

- Usnadňuje měření zemního odporu v systémech uzemnění s více body
- Detekce elektrického šumu zabraňuje nesprávně naměřeným hodnotám
- Automatický rozsah měření zemního odporu od 0,025 do 1 500 Ω , rozsah TRMS svodového proudu AC činí 1 mA a rozsah TRMS proudu AC je od 0,3 mA do 30,00 A
- Poznámka: Svodový střídavý proud se liší od střídavého proudu
- Programovatelné protokolování / zaznamenávání dat (data logging) se 116 datovými body, uživatelsky nastavitelný alarm vysokých/nízkých hodnot



PRT200 Bezkontaktní měřič sledu fází

Frekvenční rozsah 45 až 65 Hz, schopnost testovat až do 1 000 V AC se zvukovými/vizuálními indikátory

- LED kontrolky indikují orientaci fáze a zda je daná fáze pod napětím
- Zvukový alarm při detekci správné fáze a když je fáze obrácená
- Nastavitelný jas LED pro použití za všech světelných podmínek
- Odolný plášť s magnetem v zadním krytu pro umístění na AC rozvaděče
- Kategorie měření CAT IV-600 V



480400/480403 Testery sledu fází

Kontrolují sled fází a stav třífázových zdrojů v rozsahu frekvencí 15 až 400 Hz

- Rozsah testování 40 až 600 V
- Model 480400 zobrazuje grafickou orientaci fáze na velkém LCD displeji a nevyžaduje baterii
- Model 480403 zobrazuje prostřednictvím LED indikátorů rotaci motoru a stav fází a také indikuje směr rotace motoru
- Dvojitě lisovaná, odolná konstrukce
- Kategorie měření CAT III-600 V
- Obsahuje kabely a 3 velké barevně rozlišené krokosvorky a pouzdro (model 480803 je dodáván také s 9V baterií)



480400

RD300 Detektor úniku chladiva

Ideální přístroj pro detekci úniků z klimatizačních jednotek a chladicích systémů, které používají standardní chladiva (citlivost 7 g/rok)

- Detekuje všechna standardní chladiva pomocí zahřívajícího diodového senzoru
- LED světlo na špičce sondy (s vypínačem) pro práci v tmavých místech
- Uživatelsky volitelné úrovně citlivosti (vysoká, střední, nízká) s citlivostí od 7 do 28 g za rok
- Zvukové a vizuální upozornění s tlačítkem ztlumení
- Vyměnitelný senzor (RD300-S)



AN100/AN200 CFM/CMM teploměr/anemometr

Současné zobrazení teploty a průtoku / rychlosti proudění okolního vzduchu

- Do vnitřní paměti měřiče lze uložit až 8 snadno nastavitelných plošných oblastí (m² nebo ft²)
- Uživatelsky volené jednotky rychlosti proudění vzduchu: stopy/min, m/s, km/h, mph a uzly
- Funkce 20bodového průměru pro měření objemového průtoku vzduchu
- Výjimečně velký LCD displej s podsvícením
- Přístroj AN200 má vestavěný bezkontaktní IR teploměr na měření teplot vzdálených povrchů až do 260 °C (500 °F) s poměrem optiky (vzdálenosti měřeného objektu a průměru měřené oblasti) 8 : 1 a laserovým ukazovátkem.



AN200

42545 Vysokoteplotní IR teploměr

Infravení teploměr 50:1 s laserovým ukazovátkem a širokým rozsahem

- Široký rozsah teplot od -50 do 1 000 °C (-58 °F až 1832 °F)
- Optika 50:1
- Integrované laserové ukazovátka pro jednodušší navádění k cíli
- Velký podsvícený LCD displej
- Nastavitelná emisivita
- Vysoké rozlišení 0,1° až 199,9°
- Nastavitelné vysoké a nízké body alarmu se zvukovým a vizuálním upozorněním



SDL350 CFM teploměr/anemometr s vyhříváním drátkem / datalogger

Měří rychlost vzduchu / objemový průtok vzduchu pomocí teleskopické sondy navržené tak, aby se vlezla do vedení vzduchotechniky a dalších menších otvorů. Zaznamenává data na SD kartu ve formátu Excel®

- Údaje se označují datem a časem a ukládají na SD kartu (datalogging) pro snadnější přenos do PC
- Sonda se může prodloužit až na 215 cm maximální délky s kabelem
- Nastavitelná rychlost vzorkování dat: 1 až 3600 sekund
- Uživatelsky volené jednotky rychlosti proudění vzduchu: stopy/min, m/s, km/h, mph a uzly
- Včetně vstupu pro termočlánek typu K/J pro měření vysokých teplot
- Velký podsvícený LCD displej pro současné zobrazení rychlosti vzduchu, průtoku vzduchu a teploty



45158 Mini teploměr/anemometr s vlhkostí

- Zobrazuje současně rychlost vzduchu i relativní vlhkost
- Měří teploty od -18 °C do 50 °C (0 °F až 122 °F) a rosný bod od 0 °C do 50 °C (32 °F až 122 °F).
- Volitelná funkce průměrování nabízí 5, 10, nebo 13sekundové intervaly.
- Uchování dat pro udržení poslední hodnoty
- Voděodolné pouzdro plave a je testováno na pád ze 6 stop.
- Vyměnitelná nekorozivní plastová větrná lopatka (oběžné kolo)



IR320 Vodotěsný IR teploměr s duálním laserem a alarmem

Robustní vodotěsný (IP65) design s pádovou odolností 3 m. Tento IR teploměr 12:1 s rychlou odezvou umožňuje programování alarmů vysokých/nízkých hodnot

- Přesné měření teplot od -20 do 650 °C (4 až 1202 °F)
- Maximální rozlišení 0,1 °C, základní přesnost ± (1 % hodnoty 1 °C)
- Duální laserové ukazovátka umožňují identifikaci cílové oblasti mezi dvěma body
- Nastavitelná emisivita
- Programovatelné alarmy vysokých/nízkých hodnot s dvoubarevnými LED indikátory
- Funkce zamknutí pro nepřetržité měření hodnot
- Funkce max., min., průměr, rozdíl



LT300 Měřič světla / luxmetr

Digitální a analogové zobrazení světla ve stopových kandelách (Fc) nebo luxech

- Měření v rozsahu až 40 000 Fc (400 000 lux) pomáhá zajistit dostatečné osvětlení
- Max. rozlišení 0,01 Fc/lux
- Velký LCD displej s analogovým sloupcovým grafem pro rychlé, spolehlivé měření
- Podsvícení pro dobrou čitelnost i za slabého osvětlení
- Režim relativních hodnot indikuje změnu v úrovni osvětlení
- Režim špičkových hodnot zachycuje nejvyšší hodnoty



LT40/LT45 Měřiče LED světla

Monitorují a optimalizují úrovně okolního světla v budovách, školách a kancelářích

- Model LT40 měří bílá LED světla
- Model LT45 měří bílá, červená, žlutá, zelená a modrá LED světla
- Měření LED a standardních osvětlení v jednotkách lux nebo Fc
- Displej s 4 000 digitů
- Min. / max. / prům. hodnota
- Kosinový a barevný korekční filtr
- Ruční ukládání a vyvolání až 99 naměřených hodnot (LT45)



407732-KIT Sada zvukoměru typu 2

Sada obsahuje digitální zvukoměr s vysokým a nízkým rozsahem, 94/114dB zvukový kalibrátor pro ověření provozu zvukoměru a ochranné pouzdro

- Vysoká přesnost měření s odchylkou $\pm 1,5$ dB splňující Typ 2 ANSI S1.4-1983, IEC 60651, EN60651
- 2 rozsahy měření, od 35 do 100 dB (nízký rozsah) a od 65 do 130 dB (vysoký rozsah)
- Funkce uchování dat a uchování maximálních dat
- Podsvícený LCD displej pro snadné čtení na tmavých místech
- Obsahuje zvukový kalibrátor – sinusová vlna 1 kHz při 94/114 dB je generována s přesností 4 % (frekvence) a $\pm 0,5$ dB



SL400 Osobní zvukový dozimetr / datalogger s rozhraním USB

Měří akumulaci zvuku a určuje celkové vystavení zvuku v rámci období 8 hodin z důvodu dodržení standardů OSHA, MSHA, DOD, ACGIH a ISO

- Zaznamenávání dat (datalogging) pro až 999 999 hodnot, když je použit jako zvukoměr
- Měří úroveň zvuku (váhový filtr A a C), min./max. hodnoty, časově průměrovanou hladinu zvuku (Leq), špičkové hodnoty Z a hladinu zvukové expozice (SEL)
- Nastavitelná úroveň kritérií, změnový poměr a prahová hodnota plus uživatelské nastavení měření
- Propojení prostřednictvím USB s Windows® kompatibilním softwarem pro kontrolu a analýzu



C0240 Vnitřní kvalita vzduchu, oxid uhličitý (CO₂)

Měří obsah CO₂, teplotu vzduchu, vlhkost a další charakteristiky prostředí v uzavřených prostorách

- Duální zobrazení koncentrací CO₂ a relativní vlhkosti, teploty, rosného bodu nebo teploty vlhkého teploměru
- Bezúdržbový nedispersní infračervený (NDIR) senzor CO₂
- Když koncentrace CO₂ překročí uživatelem nastavený bod, rozestní se alarm
- Automatická základová kalibrace, uchování dat, automatické vypnutí a indikátor slabé baterie
- Obsahuje software a kabel pro protokolování a ukládání dat (datalogging) do počítače v reálném čase.



C015 Měřič oxidu uhelnatého (CO)

Kontroluje hladiny CO až do 999 ppm se zvukovými a vizuálními alarmy, které začínají na 25 ppm a pokračují, dokud se hladina nevrátí na bezpečnou úroveň.

- Zvukový alarm zazní, když hladina CO dosáhne nastavené hodnoty varování.
- Varovné úrovně CO lze upravit z 25 až na 200 ppm (alarm je nastaven na 25 ppm).
- Elektrochemický snímač pro dlouhodobé použití
- Vyberte si ze 3 kalibračních bodů: 0 (přednastavený), 100 a 500 ppm.
- Funkce podsvíceného displeje pro snadné prohlížení při špatném osvětlení.
- Automatické vypnutí po 15 minutách



VPC300 Video čítač částic s integrovanou kamerou

Měří velikost částic, teplotu vzduchu, relativní vlhkost atd. a zachycuje zároveň videa a fotografie

- Měří a zobrazuje 6 kanálů velikostí částic (až do 0,3 µm), teplotu vzduchu, vlhkost, rosný bod a teplotu vlhkého teploměru.
- Obsahuje max./min. hodnoty, rozdíl, průměr, nastavení data/času a automatické vypnutí.
- Zaznamenává 3GP videa s rozlišením 320 × 240 a JPEG obrázky do vnitřní paměti.
- Volitelný čas vzorku a dat počítání a programovatelné zpoždění
- Uchovává až 5 000 záznamů a 20 minut videa.



VPC260 6kanálový čítač částic

Monitorujte stav prostředí a kvalitu vzduchu na pracovišti s až 6 kanály velikostí částic, teplotou vzduchu, relativní vlhkostí, rosným bodem a teplotou vlhkého teploměru.

- Měří až 6 kanálů velikostí částic (až do 0,3 µm).
- Zobrazuje teplotu vzduchu, vlhkost, rosný bod nebo teplotu vlhkého teploměru.
- Volitelný čas vzorku, data počítání a programovatelné zpoždění
- Zakažte automatické vypnutí, když chcete získat nepřetržitý záznam.
- Exportujte data ve formátu CSV do počítače pomocí USB kabelu pro snadné vytváření zpráv a dokumentaci.



VFM200 Měřič VOC/formaldehydu

Měření koncentrací těkavých organických sloučenin (VOC), formaldehydu a dalších látek v reálném čase pro zlepšení kvality vnitřního ovzduší

- Podsvícený LCD displej zobrazuje současně celkové koncentrace VOC i HCHO (formaldehydu).
- Integrovaný vysoce přesný snímač formaldehydu palivového článku s rychlou odezvou
- Dvě volitelné měrné jednotky (ppm, mg/m³)
- Nastavitelné zvukové a vizuální alarmy s vysokou/nízkou úrovní
- Automatické vypnutí



Řada 250W Měřiče prostředí

Ať řešíte problémy se vzduchotechnikou, kontrolujete venkovní podmínky UV záření nebo měříte energii vycházející z elektromagnetických nebo elektrických polí elektrických přístrojů a elektrického vedení, měřiče Extech vám pomohou najít řešení, neboť vám dodají rychlé a přesné výsledky potřebných měření. Všechny tyto měřiče prostředí bezproblémově komunikují s novou aplikací ExView® prostřednictvím připojení Bluetooth®. Tato aplikace vám pomůže zachytit data, zobrazit trendy, nastavit alarmy a vytvářet a odesílat zprávy, což vám umožní snadno sdílet důležité poznatky o vybavení a stavu budovy.

RH250W Hygrometr/teploměr

Sledujte najednou relativní vlhkost a teplotu z mobilního zařízení

Tento kompaktní hygrometr/teploměr s konektivitou Bluetooth® umožňuje profesionálům v oblasti stavebnictví a údržby odesílat údaje o relativní vlhkosti vzduchu a teplotě vzduchu přímo do mobilního zařízení s nainstalovanou aplikací ExView. V aplikaci lze také naprogramovat alarmy, nastavit záznam dat, sdílet soubory a vytvářet zprávy.



AN250W Anemometr

Monitorování údajů o rychlosti a teplotě vzduchu z mobilního zařízení

Tento kompaktní měřič průtoku vzduchu vám umožňuje měřit zároveň rychlost a teplotu vzduchu a poté zaznamenávat maximální/průměrné naměřené hodnoty. Připojení Bluetooth vám umožňuje nastavit záznam dat a programovat zvukové alarmy s vysokou/nízkou hlasitostí prostřednictvím aplikace ExView, a poté zobrazovat a sdílet výsledky na mobilním zařízení.



LT250W Měřič světla / luxmetr

Sledujte data o intenzitě světla z mobilního zařízení

Tento měřič dokáže měřit intenzitu světla až do 100 000 luxů (10 000 Fc) při rychlosti měření 0,5 s. Připojení Bluetooth umožňuje profesionálům v oblasti stavebnictví a údržby nastavit záznam dat a programovat zvukové alarmy s vysokou/nízkou hlasitostí prostřednictvím aplikace ExView a poté zobrazovat a sdílet výsledky na mobilním zařízení.



SL250W Zvukoměr

Sledujte data o úrovni zvuku z mobilního zařízení

Tento kompaktní zvukoměr umožňuje profesionálům v oblasti stavebnictví a údržby měřit hladinu zvuku od 30 do 130 dB s váženou frekvencí „A“ pro lidský sluch a poté zaznamenávat maximální/min. hodnoty. Přenášejte data o úrovni zvuku přímo do aplikace ExView na mobilním zařízení pro prohlížení, sdílení a vykazování.



RPM250W Laserový otáčkoměr

Monitorování stavu rotačního zařízení z mobilního zařízení

Tento kompaktní laserový otáčkoměr umožňuje profesionálům v oblasti údržby provádět měření otáček za minutu (ot./min.) až ze vzdálenosti 500 mm pomocí funkce bezkontaktního měření naváděného laserem. Prohlížejte si data na jasném podsvíceném LCD displeji nebo je sdílejte přímo z mobilního zařízení pomocí bezplatné aplikace ExView.



SL510 Zvukoměr



Vysoce přesný zvukoměr s váhovým filtrem A a C a režimy rychlé a pomalé odezvy

Kompaktní provedení s vysokou přesností ± 1 dB a velký podsvícený displej poskytují rychlé a spolehlivé měření hladiny zvuku. Splňuje normy třídy 2 (IEC 61672-2013 a ANSI/ASA S1.4/část 1). Měření pomocí váhových filtrů A a C v rozsahu 35 až 130 dB s možností výběru režimu s rychlou nebo pomalou odezvou.

LT510 Měřič světla / luxmetr



Tento kompaktní přístroj s podsvíceným LCD displejem provádí měření v jednotkách Fc nebo lux

Měří intenzitu osvětlení až do 20 000 luxů (1 860 Fc) s rozlišením 1 lux (0,1 Fc). Ideální pro měření světla uvnitř budov a pro kontrolu bezpečnostních osvětlení v garážích, kolem bankomatů, na schodištích, odpočívadlech a na chodbách.

UV510 Měřič UV světla



Měřič UV světla pro měření UVA světla vyzařovaného z přírodních a umělých zdrojů.

Integrovaný UV senzor s kosinovou korekcí měří zářivost z UVA světelných zdrojů až do 20,00 mW/cm². Senzor má rozsah vlnové délky 320 až 390 nm. Nabízí podsvícený duální displej pro snadnou kontrolu naměřených hodnot venku, dva volitelné rozsahy a funkci nulování.

MO55 Kombinovaný hrotový/ bezhrotový vlhkoměr

Provádí rychlá měření vlhkosti hroty nebo bez hrotů a zobrazuje snadno srozumitelné ikony pro indikaci úrovně vlhkosti.

- Ideální na detekci vlhkosti na podlahách, dlaždicích a pod koberci
- Neinvazivní bezhrotové měření do maximální hloubky 25 mm (1 palec)
- Přímé měření vlhkosti prostřednictvím 10mm (~0,4palcových) hrotů
- Programovatelná zvuková výstraha vysoké/nízké hladiny; s rostoucími hladinami vlhkosti pípá rychleji.
- Ikony displeje indikují nízký, střední nebo vysoký obsah vlhkosti.
- Kompaktní a efektivní s integrovanou kontrolou stavu baterie a ověřovacím testem měření



MO290 Bezhrotové psychrometry vlhkosti + IR teploměr

Měří 8 v 1 měří vlhkost dřeva a dalších stavebních materiálů, aniž by došlo k poškození povrchu.

- Navržen s IR obvodem pro bezkontaktní měření povrchové teploty; poměr vzdálenosti k bodu 8 : 1 s pevnou emisivitou 0,95.
- Hrotová sonda s dálkovým ovládáním (včetně MO290-P) umožňuje kontaktní měření vlhkosti (délka kabelu je 0,9 m / 3 stopy).
- Snadno čitelný velký duální displej s funkcí automatického podsvícení
- Současně zobrazuje hodnotu vlhkosti testovaného dřeva nebo materiálu společně s teplotou vzduchu, IR teplotou nebo vlhkostí.
- Hloubka měření bez hrotů až 19 mm (0,75 palce) pod povrchem



RHT30 USB datalogger pro měření vlhkosti nebo teploty

Datalogger se snadno používá a uchovává tisíce údajů vlhkosti a teploty společně s příslušnými údaji o čase a datu.

- Integrovaný termistor NTC a kapacitní senzor vlhkosti
- Uživatelsky programovatelná nastavení včetně rychlosti vzorkování a alarmu vysokých/nízkých hodnot
- Po ukončení protokolování / ukládání dat (datalogging) lze zařízení prostřednictvím USB připojit k PC pro stažení dat a vytvoření zpráv a grafů s trendy ve formátu PDF nebo tabulky



HT30 Měřič tepelné zátěže WBGT

Globální měřič teploty vlhkého teploměru pro měření indexu tepelného stresu, teploty, vlhkosti a sálavého tepla

- Monitorování účinků přímého slunečního záření (teplota černého glóbu nebo TG)
- Měření teploty vzduchu (TA) a relativní vlhkosti (RH)
- Funkce vstupu/výstupu zobrazuje hodnotu WBGT s přímým slunečním zářením nebo bez něj
- Vestavěné rozhraní RS-232 s volitelným softwarem kompatibilním se systémem Windows®



RH390/RH490 Přesné psychrometry

Měří současně teplotu a vlhkost s přesností $\pm 2\%$

- Krátký čas odezvy (<30 sekund)
- Duálně podsvícený displej
- Současné zobrazení: vlhkosti/teploty, vlhkosti / rosného bodu nebo vlhkosti / teploty vlhkého teploměru
- Zachycuje úroveň vodní páry v gramech/ kilogramech nebo v gpp (pouze model RH490)
- Uchování dat a funkce minimálních/maximálních hodnot



RH600 Měřič rosného bodu

Přesné měření a datalogizace úrovní rosného bodu v systémech stlačeného vzduchu

- Přesné měření rosného bodu až do $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-58\text{ }^{\circ}\text{F}$) pod okolním tlakem až 20 barů
- Rychlé vysušení senzoru sondy po kontaktu s vlhkostí pomocí funkce pročištění senzoru
- Měření nízké vlhkosti (RH <5 %) s vysokou přesností ($\pm 0,025\%$)
- Záznam a přenos až 32 000 datových sad do počítače (ve formátu CSV) přes USB kabel
- Programování vysokých/nízkých nastavených hodnot teploty, relativní vlhkosti a rosného bodu s vizuálními a zvukovými alarmy



445580 Pero na měření vlhkosti/teploty

Kompaktní digitální hygrometr/teploměr určený pro použití v terénu

- Duální LCD displej zobrazuje teplotu, vlhkost a indikuje pokročilé funkce.
- Integrované snímače současně měří teplotu (°C/°F) i relativní vlhkost.
- Funkce paměti maximum/minimum
- Integrovaný nástroj na samokalibraci s volitelnými RH kalibračními lahvičkami
- Funkce Data Hold uchovávající aktuální zobrazení na LCD displeji



445703/445715 Velké digitální hygrometry/teploměry

Extra velký LCD displej s 2,5cm (1palcovými) čísly umožňuje snadné monitorování vlhkosti a teploty odkudkoli v místnosti.

- Paměť s funkcí resetování ukládá maximální a minimální hodnoty.
- Přesně monitorujte teploty až do 60 °C (140 °F) a vlhkost od 10 do 99 %.
- Měřte vlhkost a teplotu pomocí vysunovací sondy na kabelu dlouhém 45,7 cm (18 palců) (445715).
- Měrné jednotky přepínatelné mezi °C/°F a indikace nízkého stavu baterie



445715

42280A Datalogger pro teplotu a vlhkost

Neustále sledujte teplotu a vlhkost, abyste v laboratořích nebo čistých místnostech dosáhli ideálních skladovacích podmínek.

- Snadno čitelný LCD displej zobrazuje vlhkost, teplotu, datum a čas.
- Uloží až 24 000 zaznamenaných datových sad s datem a časovým razítkem.
- Zvukové a vizuální alarmy pomáhají udržovat optimální podmínky prostředí.
- Generuje zprávy ve formátu PDF s grafy trendů a po připojení k počítači exportuje data do tabulek aplikace Microsoft® Excel.
- Přidávejte do svých zpráv značky s časovým razítkem při přihlašování k záznamu událostí (max. 8 značek).



445814/445815 Výstražné zařízení s hygrotermometrem a teploměrem rosným bodem

Obsahuje zvukové a vizuální alarmy pro úrovně vlhkosti, které překračují nastavené limity, plus ukládání/vyvolání maximálních a minimálních naměřených hodnot.

- Velký a snadno čitelný trojitý LCD displej zobrazuje % relativní vlhkosti, teplotu a rosný bod.
- Zvukové a vizuální alarmy % relativní vlhkosti s nastavitelnými hodnotami vás upozorní, když vlhkost překročí nastavený limit.
- Sonda se připeňuje na měřicí přístroj nebo se roztáhne na 45,7cm (18palcový) kabel (pouze 445815).
- Maximum/minimum s funkcí resetování
- Zadní kalibrační nádoba na vlhkost a teplotu
- (pouze model 445815; k dispozici s certifikací NIST a volitelnými kalibračními standardy)



445815

RH550 Záznamník grafu vlhkosti/teploty s dotykovou obrazovkou

Souběžně sledujte vlhkost, teplotu a rosný bod pomocí číselného a grafického zobrazení.

- Zobrazte zaznamenané hodnoty alarmů podle třídění dat nebo podle hodnot teploty a vlhkosti.
- Zaznamenávejte hodnoty měření MIN/MAX a vyvolávejte uložené datové soubory v režimu historie.
- Zachyťte až 20 000 datových bodů a uložte je do interní paměti o velikosti 16 GB nebo je exportujte ve formátu CSV.
- Nastavitelné vysoké a nízké body zvukového a vizuálního alarmu
- Velký 17,8cm (7palcový) barevný LCD displej s funkcí zoomu, nabídkou dotykové obrazovky a možností zachycení obrazovky přejitím prstem



RPM10 Bezkontaktní/kontaktní otáčkoměr s integrovaným infračerveným teploměrem

Tento kombinovaný otáčkoměr umožňuje kontaktní a bezkontaktní měření otáček a teploty povrchu

- Integrovaný IR teploměr s laserovým měřením umožňuje vzdálené zjištění teploty motorů a rotačních částí
- Měření ot./min (fotografické a kontaktní) a lineární obvodové rychlosti (kontaktní)
- Laser umožňuje přístroji bezkontaktní měření ze vzdálenosti až 2 m
- Robustní, dvojitě lisovaný plášť



RPM33 Kombinovaný kontaktní/laserový otáčkoměr

Multifunkční nástroj pro rychlé měření otáček, obvodové rychlosti a délky

- Velký 5místný podsvícený LCD displej
- Oscilátor řízený krystalem na bázi mikroprocesoru pro zachování vysoké přesnosti měření
- Ukládání/vyvolání 10 datových sestav do paměti se 4 parametry (naměřená hodnota, max. / min. / prům. hodnota)
- Měření ot./min (fotografické a kontaktní) a lineární obvodové rychlosti nebo délky (kontaktní)
- Laserové navádění pro bezkontaktní měření ve vzdálenostech až 0,5 m



SDL800 Měřič vibrací + datalogger

Záznam vibrací pomocí vzdáleného senzoru a uložení ve formátu Excel® na SD kartu

- Vzdálený senzor vibrací s magnetickým adaptérem na kabelu 1,2 m
- Široký rozsah frekvencí od 10 Hz do 1 kHz
- Základní přesnost $\pm (5\% + 2 \text{ ciferná hodnota})$; splňuje ISO2954
- Režimy měření efektivní hodnoty (RMS), špičkových hodnot a uchování max. hodnoty
- Nastavitelná rychlost vzorkování dat
- Manuální uložení 99 hodnot a nepřetržitý datalogging prostřednictvím SD karty



VB450 Měřič vibrací

Měří úroveň vibrací v průmyslových strojích z důvodu kontroly vychýlení (z osy), nesprávného vyrovnání/ vyvážení atd.

- Vzdálený senzor vibrací s magnetickým adaptérem na krouceném kabelu 0,2 m
- Široký rozsah frekvencí od 10 do 1 500 Hz
- Měření rychlosti (RMS), zrychlení (špičkové hodnoty) a posunu (špička-špička)
- Automatické uchování dat, automatické vypnutí a indikátor slabé baterie



Řada HDV700 Sady vysokovýkonných videoskopů

5 volitelných sond, od polotuhých 4,9mm sond až po 4cestné kloubové 6mm sondy

- Získejte přístup k obtížně viditelným součástem bez demontáže zařízení
- Pořizujte statické snímky i videa a zobrazujte je na jasné 5palcové dotykové obrazovce.
- Sondy kamery s krytím IP67 můžete ponořit do vody do hloubky až 1 m (3,2 stopy) na max. 30 minut.



HDV710

BR90 Video boroskop kontrolní kamera

Kamera o průměru 8 mm a 109 mm barevný TFT LCD displej v lehkém, ručním provedení pro snadné vyhledání, diagnostiku a řešení problémů

- Pružný kabel s husím krkem o délce 77 cm, který si udržuje konfigurovaný tvar.
- Kamera s rozlišením 640 x 480 pixelů a 1,5x nebo 2x digitálním zoomem
- Funkce otočení obrazu o 180° a zrcadlovým překlopením
- Zorné pole s blízkým zobrazením a bez odlesků
- Video výstup pro zobrazení na monitoru v reálném čase (video kabel není součástí dodávky)

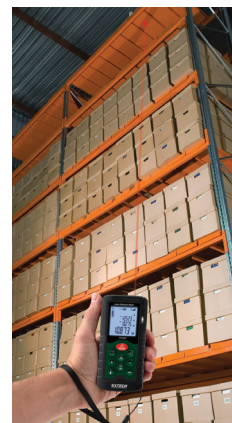


DT40M/DT60M/DT100M Laserové měřiče vzdálenosti

Laserové měření na vzdálenost až 100 m

- Na výběr tři modely:
 - model DT40M – 0,05 až 40 m
 - model DT60M – 0,05 až 60 m
 - model DT100M – 0,05 až 100 m
- Automatický výpočet plochy a objemu
- Nepřímé měření pomocí Pythagorovy věty
- Nepřetržitý režim s funkcí min./max. hodnot
- Zobrazení součtu (+) nebo rozdílu (-) několika hodnot
- Automatické uložení 20 datových jednotek do paměti
- Vestavěná vodováha

DT100M



STW515 Stopky/hodinky s podsvíceným displejem

Digitální stopky s LCD displejem nabízí kalendář, měření celkové doby, časových úseků a měření času dvou soutěžících

- Časové rozlišení 0,01 s po dobu 30 minut. Rozlišení 1 s po dobu 24 hodin
- 12 nebo 24h formát hodin
- Časové rozmezí: 23 hodin, 59 minut a 59,99 sekund
- Základní přesnost: ± 3 s/den
- Podsvícení se vypne po 5 sekundách
- Vodotěsný plášť a řemínek na krk



HW30 Stopky s měřením teploty/vlhkosti HeatWatch™

Digitální časovač (odpočtový/přírůstkový) zobrazující teplotu, vlhkost a index horka

- Programovatelná výstraha indexu horka
- Režim kalendáře se zobrazením dne, data a času
- Režim stopky/chronografu s rozlišením 0,01 s
- Zobrazení nejrychlejšího / nejpomalejšího / průměrného času na kolo
- Čítač na 99 kol s pamětí na 30 kol
- Odpočtový časovač na 10 hod. se zvukovou výstrahou při posledních 5 sekundách



CG206 Měřič tloušťky povlaku

Automatické rozpoznání železných a neželezných podkladů

- Inteligentní automatické rozpoznání podkladu
- Magnetická indukce pro železné podklady
- Měření vířivých proudů u neželezných podkladů
- Přehledný systém nabídek
- Dva pracovní režimy: přímý a skupinový
- Uložení 1 500 naměřených hodnot do paměti (30 skupinových hodnot)
- Funkce nulování podkladu a jedno- nebo dvoubodové kalibrace
- Podsvícení displeje s 8 úrovněmi jasu
- USB rozhraní včetně softwaru



CG204 Měřič tloušťky laku

Neinvasivní měření tloušťky povlaku železných a neželezných podkladů

- Automatické rozpoznání železných materiálů pomocí magnetické indukce a neželezných materiálů prostřednictvím měření vířivých proudů
- Přehledný systém nabídek
- Jednotlivé a nepřetržité režimy měření plus přímé a skupinové režimy měření
- Uložení 400 naměřených hodnot do paměti (80 přímých, 320 skupinových hodnot)
- Uživatelsky programovatelné alarmy vysokých/nízkých hodnot
- Min. / max. / prům. hodnota, jednobodová nebo dvoubodová kalibrace
- Indikátor slabé baterie



PH90 Vodotěsný měřič pH

Robustní měřič s vyměnitelnou plochou elektrodou pro měření pH kapalin, polotuhých a pevných látek

- Současné zobrazení pH a teploty
- Dvoubodová nebo tříbodová kalibrace automaticky rozpozná ústojné/kalibrační roztoky (objednávejte pH kalibrační roztoky samostatně)
- Funkce automatické teplotní kompenzace, uchování dat, min./max. hodnota, automatické vypnutí
- Vodotěsná konstrukce (IP57), ve vodě plove a ochraňuje přístroj ve vlhkém prostředí
- PTS (procento strmosti) indikuje uživateli, kdy vyměnit elektrodu



CL200 Měřič koncentrace chlóru ExStik®

Provádí nesubjektivní a přímé měření celkové koncentrace chlóru v rozmezí 10 až 0,01 ppm

- Přímé hodnoty celkové koncentrace chlóru pomocí rychlých a snadných měření (méně než 2 minuty)
- Na měření nemá vliv barva vzorku ani zákal
- Ukládání do paměti, označení a vyvolání až 15 naměřených hodnot
- Schváleno organizací US EPA jako vhodný způsob monitorování celkové koncentrace chlóru u odpadních vod
- Výjimečně vyměnitelné ploché elektrody nedovolují vznik zanesených spojů nebo rozbití skla



EC400 Vodotěsný měřič vodivosti / TDS / salinity ExStik® II

Přesné měření vodivosti, celkového množství rozpuštěných látek (TDS) nebo salinity a teploty

- Tři rozmezí měření, od vody z kohoutku přes odpadní vodu až po jakékoli vodné roztoky
- Velký displej s 2 000 digitů nabízí analogový sloupkový graf na indikaci trendů vzorku
- Funkce uchování dat, automatického vypnutí a indikátor slabé baterie
- Jednotky měření: $\mu\text{S/cm}$, mS/cm , ppm, ppt, mg/l a g/l
- Obsahuje měřič a vodivostní kvetu, ochranný uzávěr senzoru, nádobu na vzorky s uzávěrem, čtyři baterie typu CR2032 a 1,2 m dlouhý řemínek na krk. *Objednávejte vodivostní standardy samostatně*
- Stupeň krytí IP57



EC510 Vodotěsná sada ExStik® II

Kombinovaná plochá pH elektroda s vysoce přesnou vodivostní kvetou s automatickým rozsahem

- Měření 5 parametrů včetně vodivosti, TDS (celkové množství rozpuštěných látek), salinity, pH a teploty prostřednictvím jedné elektrody
- 9 jednotek měření: pH, $\mu\text{S/cm}$, mS/cm , ppm, ppt, mg/l, g/l, °C, °F
- Analogový sloupkový graf pro indikaci trendů
- Uložení až 25 označených naměřených hodnot do paměti
- Pevný poměr salinity (0,5) a nastavitelný poměr vodivosti-k-TDS od 0,4 do 1,0
- Funkce RENEW upozorňuje uživatele, když elektroda potřebuje výměnu
- Stupeň krytí IP57



D0600 Vodotěsný měřič rozpuštěného kyslíku ExStik® II

Detekce a měření koncentrace kyslíku nebo jeho nasycení společně s kompenzací nadmořské výšky

- Uložení až 25 sad dat do paměti s hodnotami rozpuštěného kyslíku a teploty
- Úroveň kyslíku zobrazena v % nasycení nebo jako koncentrace v mg/l (ppm)
- Nastavitelná kompenzace nadmořské výšky (0 až 20 000 stop v kroku po 1 000 stopách)
- Nastavitelná kompenzace salinity, od 0 do 50 ppt
- Analogový sloupkový graf pro indikaci trendů
- Snadno vyměnitelný šroubovatelný membránový uzávěr s volitelnými rozšiřujícími kabely
- Stupeň krytí IP57



D0700 Vodotěsná přenosná sada rozpuštěného kyslíku

Tento přístroj 9 v 1 měří koncentraci a nasycení rozpuštěného kyslíku a také pH, teplotu a další veličiny

- Automatická kompenzace salinity a manuální kompenzace barometrického tlaku pro měření rozpuštěného kyslíku
- Jednotlačítková kalibrace pH (4, 7 a 10) s možností tříbodové kalibrace pro vyšší přesnost
- Měření koncentrace/nasycení rozpuštěného kyslíku, pH, mV, vodivosti, TDS, salinity, měrného odporu a teploty
- Velký podsvícený duální LCD displej, automatické vypnutí a robustní vodotěsný plášť
- Stupeň krytí IP57





OBSAH

TERMOGRAFIČKÉ KAMERY FLIR

Akustická zobrazovací kamera	12
Řada Cx	5
Řada Ex Pro	6
Řada Exx	7
Řada FLIR ONE®	4
Řada T	8–9
Řada TG	15
Termografická kamera Matrix	10

FLIR T&M

Klešťové měřiče	16–18
Digitální multimetry	19–20
Elektrické zkoušečky	18–20
Měřič prostředí	21
IR okénka	14
IR teploměry	15
Příslušenství měření vlhkosti	25
Sady měření vlhkosti	25
Vlhkoměry	22–24
Videoskopy	21

EXTECH

Testery kvality ovzduší	33
Měřiče rychlosti/průtoku vzduchu	29, 31
Klešťové měřiče	27–28
Měřiče tloušťky povlaku	38
Měřiče vzdálenosti	38
Dozimetry	32
Měřiče uzemnění	30
Měřiče prostředí	34
Měřiče zemního odporu	30
Dataloggery vlhkosti	36
Hygrometry/teploměry	36
Měřiče izolačního odporu	30
IR teploměry	31
Svodové detektory	31
Měřiče světla	32
Měřiče světla/LED/UV	32

Vlhkoměry	35
Multimetry	29
Sled fází	30
Zvukoměry	32
Stopky	38
Otáčkoměry	37
Měřiče vibrací	37
Video boroskopy	37
Měřiče kvality vody	39

Další informace a kontaktní údaje naleznete na adrese flir.com/contactsupport

www.flir.com
NASDAQ: TDY

Technické údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění. Zde popisovaná zařízení mohou vyžadovat povolení vlády Spojených států amerických pro účely vývozu. Porušování zákonů USA je zakázáno. Obrázky slouží pouze k ilustračním účelům. ©2024 Teledyne FLIR, LLC. Všechna práva vyhrazena.
(revidováno v květnu 2024) 23-1100-INS_A4

Pro stažení
PDF naskenujte
QR kód

