



YK-2005WA je přenosný multifunkční měřicí přístroj pro pH/Redox (ORP), vodivost/TDS a koncentraci O₂. Součástí přístroje je datalogger pro 16 000 naměřených hodnot. Přístroj má digitální výstup RS232 a volitelný software pro zpracování dat. Sondy nejsou součástí standardní dodávky.

Technické informace:

Napájení: 4 x 1,5 V baterie (UM3) nebo 9V adaptér (opt.)

Odběr: 28 mA

Rozměry a hmotnost: 203 x 76 x 38 mm; 365 g

Volitelné příslušenství:

pH elektrody ...PE-03, PE-11; teplotní sonda TP-07; vodivostní sonda CD-14; sonda O₂ OXPB-11, OXHD-04, OXEL-03; adaptér AC/DC 9V; kabel RS232 UPCB-02; kabel USB-01; software SW-U801-WIN; software k loggeru SW-DL2005

Měření pH

elektrody	volitelné pH elektrody s BNC konektorem	
rozsahy	pH	0 až 14pH
	mV	- 1999 mV až 1999 mV
teplotní kompenzace pro pH	manuálně	0 až 100°C
	automaticky	dle tepl. sondy 0 až 65°C
pH kalibrace	kalibrační body	pH7, pH4, pH10

Vodivost

rozsahy	rozlišení	přesnost
0 až 200,0 µS	0,1 µS	± (2% rozsahu + 1d)
0,2 až 2,000 mS	0,001 mS	
2 až 20,00 mS	0,01 mS	
20 až 200,0mS	0,1 mS	

TDS

rozsah	rozlišení	přesnost
0 až 132 PPM	0,1 PPM	± (2% rozsahu + 1d)
132 až 1,320 PPM	1 PPM	
1,320 až 13,200 PPM	10 PPM	
13,200 až 132,000 PPM	100 PPM	

Teplota

rozsah	rozlišení	přesnost
0 až 60 °C	0,1 °C	± 0,8 °C

Analýza kyslíku

rozsahy	kyslík ve vodě	0 až 20,0 mg/l
kyslík ve vzduchu	0 až 100,0%	
teplota	0 až 50 °C	
rozlišení	kyslík ve vodě	0,1 mg/l
kyslík ve vzduchu	0,1% O ₂	
teplota	0,1 °C	
přesnost	kyslík ve vodě	± 0,4 mg/l
kyslík ve vzduchu	± 0,4 mg/l	
teplota	± 0,7% O ₂	



pH sondy Lutron: Jako volitelné příslušenství (nejen pro YK-2005WA) si můžete vybrat s široké nabídky pH sond:

PE-01: Φ9,5mm x 130mm; rozsah 0 ÷ 14 pH

PE-03: Φ12,3mm x 160mm; rozsah 0 ÷ 13 pH

PE-11: Φ10mm x 130mm; rozsah 0 ÷ 13 pH (typicky 0 ÷ 14 pH)

PE-06HD, PE-06HD: pH sondy s hrotem (měření pH masa, uzenin, sýrů apod.); 0 ÷ 14 pH (PE-04HD), 0 ÷ 13 pH (PE-06HD)

PE-03K7: kombinace PE-03 a teplotní sondy TP-07 v jednom

PE-05T: pH sonda s termistorem uvnitř; rozsah 1 ÷ 13 pH (typicky 0 ÷ 14 pH)



pH sondy (opt.)

- pH/ORP-REDOX metr se záznamem na SD kartu v reálném čase
- Záznam naměřených hodnot na SD kartu (1 - 16 GB) v reálném čase
- Napájení: 6 x 1,5 V AA baterie (nebo 9V AC/DC adaptér - opt.)
- Rozměry a hmotnost: 177 x 68 x 45mm, hmotnost 489 g
- Možnost připojení jakékoli pH sondy s BNC konektorem
- Teplotní kompenzace manuální / automatická (tepl. sonda TP-07 - opt.)
- pH kalibrace (pH7, pH4 a pH10); rozhraní RS-232 / USB

	Rozsah	Rozlišení	Přesnost
pH	pH 0 ÷ 14 pH	0,01 pH	± (0,02 pH + 2 d)
mV (ORP)	-1999 ÷ 1999 mV	1 mV	± (0,5% + 2 d)

Standardní příslušenství	návod
Volitelné příslušenství	měkké pouzdro CA-05A; brašna CA-06; pH sondy PE-03, PE-11, PE-01, PE-02, PE-07; ATC teplotní sonda TP-07; kalibrační roztok PH-07; kalibrační roztok PH-04; ORP elektroda ORP-14; USB-01 - USB kabel; UPCB-02 - kabel RS-232; SW-U801-WIN - software; AC/DC adaptér