

Specifikace HI2600

pH (s pH elektrodou HI11310)

Rozsah	-2,00 až 16,00 pH; -2,000 až 16,000 pH
Rozlišení	0,01 pH; 0,001 pH
Přesnost (při 25 °C)	±0,01 pH; ±0,002 pH (při 25 °C)
Kalibrace	Automatická, až 3bodová nebo 5bodová* Možnost výběru z pěti (ze sedmi*) standardních pufrů: pH 1,68*; 4,01 nebo 3,00; 6,86; 7,01; 9,18; 10,01; 12,45* a dvou uživatelských
Teplotní kompenzace	Automatická, se zabudovaným teplotním senzorem -5,0 až 100,0 °C
Záznam dat	Až 1000* záznamů uspořádaných podle: • Manuální na vyžádání, maximálně 200 záznamů • Manuální podle stability, maximálně 200 záznamů • Intervalový záznam*

*Pouze ve standardním režimu.

mV (s pH elektrodou HI11310)

Rozsah	±1000 mV
Rozlišení	0,1 mV
Přesnost (při 25 °C)	±0,2 mV

ORP (s ORP elektrodou HI36180)

Rozsah	±2000 mV
Rozlišení	0,1 mV
Přesnost (při 25 °C)	±0,2 mV (±999,9 mV) ±1 mV (±2000 mV)
Kalibrace	Jednobodová kalibrace posunu
Teplotní kompenzace	Automatická, se zabudovaným teplotním senzorem -5,0 až 100,0 °C
Záznam dat	Až 1000* záznamů uspořádaných podle: • Manuální na vyžádání, maximálně 200 záznamů • Manuální podle stability, maximálně 200 záznamů • Intervalový záznam*

Konduktivita (se čtyřprstencovou sondou konduktivity HI763100)

Rozsah	0,00 až 29,99 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 30,0 až 299,9 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 300 až 2999 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 3,00 až 29,99 mS/cm 30,0 až 200,0 mS/cm až 500,0 mS/cm absolutní konduktivita
Rozlišení	0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 0,01 mS/cm 0,1 mS/cm
Přesnost (při 25 °C)	$\pm 1\%$ z měřené hodnoty ($\pm 0,05 \mu\text{S}/\text{cm}$ nebo 1 číslice, kterákoliv je větší)
Kalibrace	Kalibrace faktoru cely Šest standardů: 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 5,00 mS/cm , 12,88 mS/cm , 80,0 mS/cm , 111,8 mS/cm Jednobodová kalibrace posunu: 0,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Teplotní kompenzace	Automatická, -5 až 100 °C Bez kompenzace, lze zvolit měření absolutní konduktivity
Teplotní koeficient	0,00 až 6,00 $\%/^{\circ}\text{C}$ (pouze konduktivita a RL) (výchozí hodnota 1,90 $\%/^{\circ}\text{C}$)
Záznam dat	Až 1000* záznamů uspořádaných podle: • Manuální na vyžádání, maximálně 200 záznamů • Manuální podle stability, maximálně 200 záznamů • Intervalový záznam*, maximální 600 záznamů (100 šarží)

Rozpuštěné látky, RL (se čtyřprstencovou sondou konduktivity HI763100)

Rozsah	0,00 až 14,99 ppm (mg/l) 15,0 až 149,9 ppm (mg/l) 150 až 1499 ppm (mg/l) 1,50 až 14,99 g/l 15,0 až 100,0 g/l až 400,0 g/l absolutní RL (s faktorem 0,80)
Rozlišení	0,01 ppm 0,1 ppm 1 ppm 0,01 g/l 0,1 g/l
Přesnost (při 25 °C)	±1 % z měřené hodnoty (±0,03 ppm nebo 1 číslice, kterákoliv je větší)
Kalibrace	Přes kalibraci konduktivity
Faktor RL *	0,40 až 0,80 (výchozí hodnota 0,50)

Salinita (se čtyřprstencovou sondou konduktivity HI763100)

Rozsah	0,0 až 400,0 % NaCl 2,00 až 42,00 PSU 0,00 až 80,00 g/l
Rozlišení	0,1 % NaCl 0,01 PSU 0,01 g/l
Přesnost (při 25 °C)	±1 % z měřené hodnoty
Kalibrace (pouze % NaCl)	Jednobodová se standardem HI7037

Rozpuštěný kyslík (se sondou HI764080)

Rozsah	0,00 až 45,00 ppm (mg/l) 0,0 až 300,0 %
Rozlišení	0,01 ppm (mg/l) 0,1 %
Přesnost	±1,5 % z měřené hodnoty ±1 číslice
Kalibrace	Jeden nebo dva body při 0 % (HI7040) a 100 % (vzduch nasycený vodou)
Kompenzace tlaku	Automatická 450,0 až 850,0 mmHg
Rozlišení	0,1 mmHg
Kompenzace salinity	0 až 40 g/l
Rozlišení	1 g/l
Teplotní kompenzace	0,0 až 50,0 °C
Záznam dat	Až 1000* záznamů uspořádaných podle: • Manuální na vyžádání, maximálně 200 záznamů • Manuální podle stability, maximálně 200 záznamů • Intervalový záznam*, maximální 600 záznamů (100 šarží)

Teplota

Rozsah	-20 až 120 °C
Rozlišení	0,1 °C
Přesnost (při 25 °C)	±0,5 °C

Další specifikace

Rozhraní pro PC	USB-C
Rozhraní pro úložiště	USB-C
Napájení	USB typu C (5 V DC; 500 mA)
Prostředí	0-50 °C; max. 95 % rel. vlhkost, nekondenzující
Rozměry	205 × 160 × 77 mm
Hmotnost	cca 0,85 kg