



HALO[®]

bezdrátové elektrody s Bluetooth[®] Smart Technology

Specifikace

Bluetooth® Smart Technology

Bluetooth® Smart technologie je energeticky účinná, zajišťující nízkou spotřebu proudu pro maximální prodloužení životnosti vyměnitelné baterie v pH elektrodě.

HALO™ elektroda může být použita prakticky kdekoli: v terénu, v laboratoři nebo školní třídě. Její flexibilita a jednoduchost použití přinášejí revoluci v měření pH.

Tyto pH elektrody jsou kompatibilní s pH metrem edge® blu, nebo je můžete použít samostatně s aplikací Hanna Lab App ve Vašem chytrém telefonu nebo tabletu.



Hanna Lab App

Aplikace pro použití s HALO™ pH elektrodou s technologií Bluetooth® Smart

Při použití kterékoliv HALO™ pH elektrody s technologií Bluetooth® Smart mění aplikace Hanna Lab App Váš tablet nebo chytrý telefon na plně funkční pH metr. Funkce zahrnují kalibraci, měření, záznam dat, tvorbu grafů a sdílení dat.

Měření a záznam pH a teploty v jednosekundových intervalech se spouští při připojení sondy. Měření mohou být zobrazena samostatně, v tabulce nebo grafu.



Všechny naše HALO elektrody jsou kompatibilní s Apple i Androidem.



HALO™



Pro potravinářské aplikace



Ideální pro měření kůže, agarů, papíru

Specifikace HALO™

	HI11102	HI11312	HI12302	FC2022	HI14142
Reference	dvojitá, Ag/AgCl	dvojitá, Ag/AgCl	dvojitá, Ag/AgCl	dvojitá, Ag/AgCl	dvojitá, Ag/AgCl
Rozhraní	keramické	keramické	keramické	otevřené rozhraní	otevřené rozhraní
Elektrolyt	gel	3,5M KCl	gel	viscolene	viscolene
Rozsah	0,00 až 12,00 pH ±420 mV -5,0 až 80,0 °C	0,00 až 13,00 pH ±420 mV -5,0 až 80,0 °C	0,00 až 12,00 pH ±420 mV -5,0 až 70,0 °C	0,00 až 12,00 pH ±420 mV 0,0 až 60,0 °C	0,00 až 12,00 pH ±800 mV 0,0 až 50,0 °C
Tvar baňky	sférický	sférický	kupolovitý	kónický	plochý
Vnější průměr (sklo)	12 mm (sklo)	12 mm (sklo)	12 mm (plast)	12 mm až 8 mm kužel (plast)	12 mm (sklo)
Celková délka	183 mm	195 mm	165 mm	131 mm	113 mm
Teplota roztoku	-5,0 až 80,0 °C	-5,0 až 80,0 °C	-5,0 až 70,0 °C	0,0 až 60,0 °C	0,0 až 50,0 °C
Prostředí	0,0 až 50,0 °C, elektronický modul není vodotěsný				
Teplotní senzor	integrovaný	integrovaný	integrovaný	integrovaný	integrovaný
Materiál těla	sklo	sklo	PEI	PVDF	sklo
Připojení	Bluetooth® Smart (Bluetooth® 4.0), dosah 10 m				
Typ baterie / životnost	CR2032 3V lithium-iontová / přibližně 500 hodin				



Připojení jedním stiskem

Snadné spojení s edge®blu nebo Hanna Lab App stiskem tlačítka pomocí bezdrátové technologie Bluetooth® (dosah 10 m).



Jednoduchá výměna baterie

Litiová baterie CR2032 je velice jednoduše vyměnitelná a vydrží až 500 hodin nepřetržitého měření.

Typy elektrod



Použití v
biotechnologiích



Použití pro
půdu a výluhy



Použití ve
vinařství



Ideální pro
analýzu piva

Specifikace HALO™

	HI13302	HI10832	HI12922	HI10482	FC2142
Reference	dvojitá, Ag/AgCl	dvojitá, Ag/AgCl	dvojitá, Ag/AgCl	dvojitá, Ag/AgCl	dvojitá, Ag/AgCl
Rozhraní	otevřené	otevřené	3 x keramická fritá	otevřené s teflonovým páskem	látka
Elektrolyt	viscolene	viscolene	3,5M KCl - plnitelná	3,5M KCl - plnitelná	gel
Rozsah	0,00 až 12,00 pH ±420 mV -5,0 až 50,0 °C	0,00 až 13,00 pH ±420 mV 0 až 50,0 °C	0,00 až 12,00 pH ±420 mV -5,0 až 70,0 °C	0,00 až 12,00 pH ±420 mV 0,0 až 80,0 °C	0,00 až 13,00 pH ±420 mV 0,0 až 80,0 °C
Tvar baňky	sférický	sférický	kónický	kupulovitý	sférický
Vnější průměr (sklo)	5 mm (sklo)	3 mm (sklo)	12 mm (sklo)	12 mm (sklo)	12 mm (titan)
Celková délka	183 mm	183 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Teplota roztoku	-5,0 až 50,0 °C	0 až 50,0 °C	-5,0 až 70,0 °C	0,0 až 80,0 °C	0,0 až 80,0 °C
Prostředí	0,0 až 50,0 °C, elektronický modul není vodotěsný				
Teplotní senzor	integrovaný	nemá	integrovaný	integrovaný	integrovaný
Materiál těla	sklo	sklo	sklo	sklo	titan
Připojení	Bluetooth® Smart (Bluetooth® 4.0), dosah 10 m				
Typ baterie / životnost	CR2032 3V lithium-iontová / přibližně 500 hodin				

Hanna Instruments Czech s.r.o.
Mezi Vodami 1903/17a, 143 00 Praha 4
+420 244 401 144 / 800 20 30 20
info@hanna-instruments.cz
www.hanna-instruments.cz