pH/mV-Meter HANNA EDGE BLU pH



1. Bluetooth pH-Meter®.

- **Smart Bluetooth Technologie : benötigt keinen Kabel mehr zwischen dem pH-Meter und der Sonde, geringer Stromverbrauch (BLE) mit integriertem Temperatur-Sensor**
- **Max. Entfernung : 10 Meter**
- **GLP-Konformität : Speicherung von Datum, Uhrzeit, o Punkt, Steigung und Pufferlösungen für die Kalibrierung**
- **Cal-Check Anzeige : Elektroden Status, Reaktionszeit , Pufferlösungen Qualität, Sauberkeit der Elektrode**
- **Interner Speicher : Auf Anfrage am Endpunkt und automatische Speicherung - Übertragung über USB oder PC**
- **Easy-Modus: Ideal für Routinemessungen**
- **Standard-Modus: für genauere Messungen**
- **Intuitive Bedienung**



054622 054623 054624 054625



523931 523930 523932 523924 523918

pH	Bereich	-2 bis 16 (Easy Modus)
		-2 bis 16 (Standard Modus)
		pH in mV : ± 1000 mV
	Auflösung	0,01 pH (Easy Modus)
		0,001 pH (Standard Modus)
		pH in mV : 0,1 mV
	Genauigkeit bei 25 °C	± 0,01 pH (Easy Modus)
		± 0,002 pH (Standard Modus)
		pH in mV : ± 0,2 mV
	Kalibrierung	Easy Modus : in 3 Punkten mit 5 gespeicherten Puffer (4,01 ; 6,86 ; 7,01 ; 9,18 und 10,01)
		Standard Modus : in 5 Punkten mit 7 gespeicherten Puffer (1,68 ; 4,01 oder 3 ; 6,86 ; 7,01 ; 9,18 ; 10,01 ; 12,45) und 2 personalisierte Puffer
	Temperaturkompensation	Automatisch von - 5 bis 100 °C (mit integriertem Temperatursensor)*
	Cal-Ckeck	Elektroden Zustand, Reaktionszeit und Kalibrierintervall Kontrolle
Temperatur	Bereich	-20 bis 120 °C
	Auflösung	0,1 °C
	Genauigkeit bei 25 °C	± 0,5 °C
Speicher		Bis 1000 Messungen (400 in Easy Modus) : 200 Messungen auf Anfrage ; 200 am Endpunkt ; 600 im automatischen Speicher-Modus
Schnittstelle		1 USB-Anschluss für die Übertragung auf USB-Schlüssel; 1 Mikro-USB-Anschluss zum Laden und PC-Anschluss
Geliefert mit		pH-Elektrode HI11102 Elektrolyt-Gel, Glasgehäuse , integrierter Temperatursensor, Bluetooth® smart Anschluss, Puffer 4 und 7 in Beutel (2 von jedem), eine Reinigungslösung (2 Beutel 25 ml) ein Netzteil 5V und eine CR2032 Batterie
Maße / Gewicht		202 x 140 x 12,7 mm / 250 g
Art. Nr.		**054621**
CHF		**AA -**

*im Temperaturbereich der verbundenen Sonde

Lösungen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
054626	Reinigungslösung - 25 Beutel 20 ml	**AA -**
052482	Aufbewahrungslösung für Elektroden - Flasche 230 ml	**AA -**
052186	Elektrolytlösung für Doppelverbindungselektroden (4 x 30 ml)	**AA -**
052079	pH-Lösung 4.01 - 25 Beutel 20 ml	**AA -**
052080	pH-Lösung 7.01 - 25 Beutel 20 ml	**AA -**
052081	pH-Lösung 10 - 25 Beutel 20 ml	**AA -**

HALO Bluethooth® Elektroden

Modell	HI 11102	HI 11312	HI 12302	FC 2022	HI 10832	HI 13302	FC 2142	HI 12922	HI 14142
Anschlussstelle	Keramik	Keramik	Keramik	Offene Anschlussstelle	Geöffnet	Geöffnet	Geöffnet	Dreifach Keramik	Geöffnet
Elektrolyt	Gel	3,5 M KCl	Gel	Viscolene	Viscolene	Viscolene	Viscolene	Viscolene	Viscolene
Bereich	0 bis 12	0 bis 13	0 bis 12	0 bis 12	0 bis 13	0 bis 13	0 bis 12	0 bis 13	0 bis 12
Betriebstemperatur	-5 bis 80 °C	-5 bis 80 °C	-5 bis 70 °C	0 bis 60 °C	0 bis 50 °C	0 bis 50 °C	0,0 bis 60,0 °C	0 bis 50 °C	0 bis 50 °C
Temperatursensor	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	-	-	Integriert	-	Integriert
Elektrodenmaterial	Glas	Glas	PE	PVDF	Glas	Glas	PVDF	Glas	Glas
Einsatz	Allgemein Labor	Allgemein Labor	Vor Ort	Milchprodukte (Milch, Käse, Joghurt), halbfeste Lebensmittel	Probe < 100µl	Proben-röhrchen	Bier	Boden	Agar Messung
Anschlüsse	Bluethooth® smart (Bluethooth® 4.0) Reichweite 10 Meter								
Batterien / Lebensdauer	CR2032 3V / Ca. 500 Stunden Dauerbetrieb								
Art. Nr.	**054622**	**054623**	**054624**	**054625**	**523931**	**523930**	**523932**	**523924**	**523918**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**