



AE150 Tischmessgerät

Die grundlegenden Funktionen für Routinemessungen ohne komplizierte Anwendungen und Prozesse zu einem kostengünstigen Preis.

Entwickelt für Routine-pH-Messungen im Labor, wenn es auf den Bedienerkomfort ankommt – nutzerfreundliche Funktionalität, gespeicherte Datensätze in einem nicht-flüchtigen Speicher und mit dem Messgerät zu verbindender Elektrodenständer.

Effiziente Probenmessung und -erfassung mit flexiblen Anzeigeoptionen – Anzeige von pH und Temperatur oder mV und Temperatur zur selben Zeit.



Technische Daten

pH	
Bereich	0,00 bis 14,00pH
Auflösung	0,01pH
Genauigkeit	±0,01pH
Kalibrierpunkte	1 bis 5 Punkte mit automatischer Puffererkennung (ABR)
pH-Puffer Kalibrieroptionen	USA: pH 1,68, 4,01, 7,00, 10,01, 12,45 NIST: pH 1,68, 4,01, 6,86, 9,18, 12,45
mV	
pH-Steigung- & Offset-Anzeige	Ja
Bereich	±1999mV
Auflösung	0,1mV (±199,9mV), 1 mV über ±200mV
Genauigkeit	±0, mV (±199,9mV), ±2 mV über ±200mV
Offset-Einstellung	Bis ±150mV
Eingänge	BNC, 2,5 mm Klinkebuchse, Referenz-Pinspitze, Erdung
Ausgang	Aufzeichnungsgerät (±2000mV)
Strombedarf	AC/DC 9 V Adapter (110/220 V AC, 50-60Hz)
Garantie	3 Jahre
Temperatur	
Bereich	0,0 bis 100,0°C
Auflösung	0,1°C
Genauigkeit	±0,3°C
ATC-Temperaturkalibrierung	Offset in Schritten von 0,1°C, Offset-Bereich: ±5°C
Temperaturkompensation	Automatisch oder manuell (0 bis 100°C)
Speicher	100 Datensätze
Speicherfunktion	Ja
Selbstdiagnose-meldungen	Ja

Die grundlegenden Funktionen für Routinemessungen.

- Ein-bis-fünf-Punkte-pH-Kalibrierung
- Automatische Puffer-Erkennung mit Auswahl zweier pH-Puffersätzen
- pH-Steigung- und Offset-Anzeige
- Ein-Punkt-mV-Kalibrierung
- Ein-Punkt-ATC-Temperatursonden-Kalibrierung
- Automatische oder manuelle Temperaturkompensation
- Symbol zur Anzeige der Messstabilität
- Symbol für den Elektrodenzustand zur Statusanzeige
- Speicherung von 100 Datensätzen in einem nicht-flüchtigen Speicher



15503643

15563633

15593633

15573633 (90mm)

15583633 (120mm)

Bestellinformationen

Kat. Nr.	Beschreibung	VE
15514693	pH-tischmessgerät AE 150 messgerät und ständer	1
15524693	pH-tischmessgerät AE 150 schulungssatz mit elektrode mit einfachem anschluss	1
15534693	pH-tischmessgerät AE 150 biosatz mit elektrode mit doppeltem anschluss	1
15544693	pH-tischmessgerät AE 150 3-in-1-satz mit 3-in-1-elektrode mit einfachem anschluss	1

Zubehörteile

Kat. Nr.	Beschreibung	VE
15563633	Gel-pH-elektrode mit einfachem anschluss	1
15503643	pH/ATC-Gel-pH-elektrode	1
15593633	Gel-pH-elektrode mit doppeltem anschluss	1
15573633	ATC-elektrode 90mm	1
15583633	ATC-elektrode 120mm	1

pH puffers

Kat. Nr.	Beschreibung	Volumen, ml
10427260	Farbkodierte Pufferlösung, pH 4,00 (Phthalat), auf NIST rückführbar	1,000
10477830	Farbkodierte Pufferlösung, pH 7,00 (Phosphat), auf NIST rückführbar	1,000
10284240	Farbkodierte Pufferlösung, pH 10,00 (Borat), blau, auf NIST rückführbar	1,000

