

Produktinformation

AllconTest

das mobile und zuverlässige Handphotometer



AllconTest ist hochpräzise und zuverlässig

das Zweistrahl-Bifrequenz-Verfahren mit Trägerfrequenztechnik
sorgt für genaue und verlässlich reproduzierbare Messwerte

AllconTest ist besonders leicht zu bedienen

die mehrsprachigen Benutzerführung ist selbsterklärend und einfach

AllconTest liefert schnelle Messergebnisse

kein Nullpunktabgleich mehr bei nachfolgenden Messungen

AllconTest lässt sich nicht stören

Störeinflüsse wie Trübung oder Fremdlicht werden einfach kompensiert

ALDOS

A Grundfos company

AllconTest

das mobile Handphotometer



Technische Daten

Optik	patentiertes Zweistrahl-Bifrequenz-Verfahren mit Trägerfrequenztechnik
Elektronik	Mikroprozessor gesteuert in stromsparender CMOS-Technik
Display	großes, gut lesbares LCD, alphanumerisch, 4-zeilig
Bedienung	Folien-Tastatur mit 4 Tasten, Klartext-Bedienführung
Speicher-kapazität	für ca. 100 Messungen
Küvetten-schacht	für Rundküvetten 22 mm Ø
Gehäuse	Abmessungen 52 x 121 x 252 mm, Werkstoff ABS, Schutzart IP 65
zul. Umge-bungstemp.	5 bis 45 °C
optimale Temp. zum Lagern der Reagenzien	15 bis 25 °C
Gewicht	ca. 600 g

Highlights auf einen Blick

- **Für Bediener ohne Vorkenntnisse:**
einfache menügesteuerte, mehrsprachige Klartextbedienung
- **Für Fachleute:**
Umschalten zu Experten- oder Profimodus
- bis 17 Parameter messbar
- das patentierte 2-Strahl-Bifrequenz-Verfahren mit Trägerfrequenz-technik kompensiert Störeinflüsse wie Eigentrübungen o. Fremdlicht

Elektronische Daten

Strom-versorgung	AllconTest B und N: 9 V Alkaline-Blockbatterie Klartextanzeige für Batteriewechsel AllconTest S: nachladbarer Akksatz über Netzteil Klartextanzeige für Akkuladung
-------------------------	---

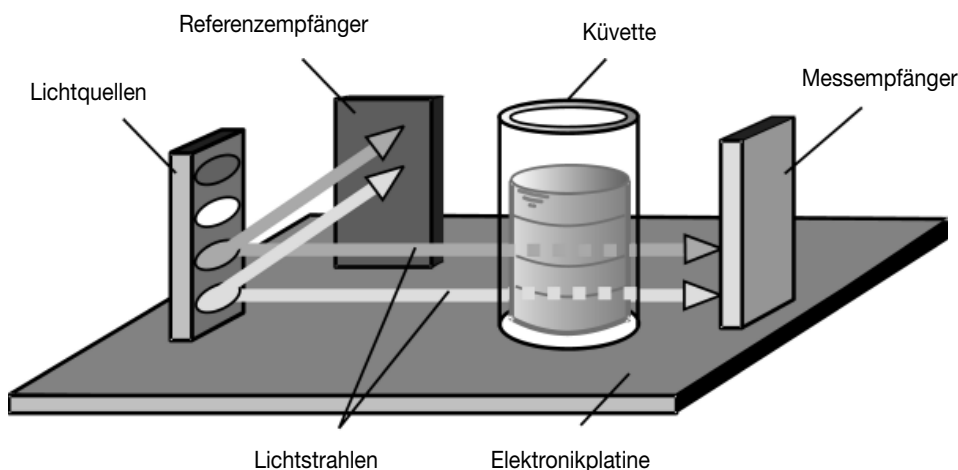
nur für Typ AllconTest S:

Schnittstellen	RS 232, 4800 baud, 8 bit für Protokollprinter -oder PC-Anschluss
weitere Aus-stattung für die elektrochemi-sche Messung	BNC Buchse für Anschluss für von pH- und Redox-Einstabmessketten, Buchse für Temperatursensor; für die Messung • des pH-Wertes mit Temp.-Kompensation • bzw. der Redoxspannung

Funktionen

Automatische Abschaltung (Power Down)	• nach 45 s bei photometrischer Messung • nach 80 s bei elektrochemischer Messung
weitere Funktionen	• Echtzeituhr • automatischer Nullpunktgleich per Tastendruck • Umschaltung mg/l <-> ppm • Bedienung auf Expertenmodus bzw. Profimodus umschaltbar

Optoelektronisches Zweistrahl-Bifrequenz-Verfahren mit Trägerfrequenztechnik



Messparameter

Parameter	Geräte-Typ	Messbereiche
-----------	------------	--------------

Photometrische Messung

Aluminium	B, N, S	0,02 – 0,5	mg/l (ppm)
Ammonium	N, S	0,2 – 3,0	mg/l (ppm)
Chlor (frei o. gebunden)	B, N, S	0,03 – 5,0	mg/l (ppm)
Chlordioxid	B, N, S	0,05 – 10,0	mg/l (ppm)
Chlorid	B, N, S	1 – 25	mg/l (ppm)
Chrom	S	0,03 – 0,5	mg/l (ppm)
Cyanid	S	0,01 – 0,7	mg/l (ppm)
Cyanursäure	B, N, S	1 – 200	mg/l (ppm)
Eisen	B, N, S	0,1 – 1,2	mg/l (ppm)
Fluorid	N, S	0,1 – 2,0	mg/l (ppm)
Hydrazin	S	0,05 – 3,0	mg/l (ppm)
Mangan	S	0,05 – 4,0	mg/l (ppm)
Nickel	S	0,05 – 4,0	mg/l (ppm)
Nitrat	N, S	0,5 – 30,0	mg/l (ppm)
Nitrit	N, S	0,02 – 1,0	mg/l (ppm)
Ozon	B, N, S	0,03 – 3,0	mg/l (ppm)
pH	B, N, S	6 – 8,5	pH
Phosphat	S	0,07 – 4,5	mg/l (ppm)

Elektrochemische Messung

pH	S	0 – 14	pH
Redox	S	- 1190 – + 1190	mV
Temperatur	S	-20 – +80	°C

Bestelldaten

AllconTest 310	Bestell-Nummer
Version B für Badewasser - Messparameter: Aluminium, Chlor (frei und gesamt), Chlordioxid, Cyanursäure, Eisen, Ozon und pH (photometrisch) - mit 9 V Blockbatterie für 1500 Messungen	310-005
Version N für universale Anwendungen - Messparameter: wie Version B sowie Ammonium, Fluorid, Nitrat und Nitrit - mit 9 V Blockbatterie für 1500 Messungen	310-105
Version S für Trinkwasser - Messparameter: wie Version B sowie Ammonium, Chrom, Cyanid, Fluorid, Hydrazin, Mangan, Nickel, Nitrat, Nitrit und Phosphat - mit BNC-Buchse für pH-/Redox-Messwertgeber, Temperatursensor - RS 232 Schnittstelle (Buchse) - eingebauter Akkusatz inkl. Ladegerät	310-205

Optionen

- AllconTest ohne Koffer
- AllconTest mit Koffer
- AllconTest Version N bzw. S mit Reagenzienkoffer (volle Bestückung) > Beschreibung siehe Zubehör

Bediensprachen

- deutsch / französisch / englisch
- dänisch / deutsch / englisch
- niederländisch / deutsch / französisch

Zubehör

Beschreibung	Bestell-Nummer
Koffer zum Nachbestellen für AllconTest mit Dosierspritzen, Messbecher, Reinigungsbürste und Standard-Küvetzensatz	310-300

Reagenzienkoffer

für Version N, ohne Reagenzien inkl. Sammelflasche und Verdünnungswasser	549-100
für Version N, volle Bestückung inkl. aller erforderlichen Reagenzien	549-105
für Version S, ohne Reagenzien inkl. Sammelflasche und Verdünnungswasser	549-110
für Version S, volle Bestückung inkl. aller erforderlichen Reagenzien	549-120

Messwertgeber für pH, Redox, Temperatur

pH-Einstabmesskette - mit Temperatursensor - Messbereich pH 0-14 - mit 1,0 m Koaxialkabel und BNC-Stecker	312-101
Redox-Einstabmesskette - Messbereich ± 1190 mV - mit 1,0 m Koaxialkabel und BNC-Stecker	313-101

Küvetzensätze

Küvetzensatz Standard 5 Küvetten ohne Beschriftung 5 Verschlusskappen	549-0110
Küvetzensatz Spezial 5 Küvetten beschriftet mit: - Cl₂-1 - Cl₂-2 - NH₄ - Fe - PO₄ 5 Verschlusskappen	549-0151
Spritzenset	549-015
Test-Küvetzensatz für Chlor	549-020

Reagenzien und Pufferlösungen

Reagenz	Anzahl der Bestimmungen	Bestell-Nummer
Aluminium (0,02-0,5 mg/l)	200	549-204
Ammonium (0,2-3,0 mg/l)	250	549-206
Chlor (frei oder gesamt) auch für Chlordioxid und Ozon	350	549-201
• Zusatzreagenz 1 für ClO_2 *)	150	549-202
• Zusatzreagenz 2 für ClO_2 *) (0,03-5,0 mg/l)	350	549-218
• Zusatzreagenz 1 für Ozon *) (0,03-3,0 mg/l)	200	549-216
freies Chlor (0,03-5,0 mg/l)	350	549-201F
Chlorid (1-25 mg/l)	200	549-215
Chrom (0,03-5,0 mg/l)	150	549-211
Cyanid (0,01-0,7 mg/l)	200	549-219
Cyanursäure (1-200 mg/l)	200	549-223
Eisen (0,1-1,2 mg/l)	200	549-205
Fluorid (0,1-2,0 mg/l)	250	549-222
Hydrazin (0,03-5,0 mg/l)	200	549-209
Mangan (0,05-4,0 mg/l)	220	549-210
Nickel (0,05-4,0 mg/l)	250	549-212
Nitrat (0,5-30 mg/l)	200	549-203
Nitrit (0,02-1,0 mg/l)	220	549-213
pH (pH 6-8,5)	200	549-200
Phosphat (0,07-4,5 mg/l)	200	549-214
Verdünnungswasser 2 x 90 ml	–	549-217
Pufferlösung pH 3 x 100 ml 4,01 / 7,00 / 9,18	–	549-050
Pufferlösung Redox 100 ml Messbereich: 220 mV	–	549-051

*) Zusatzreagenzien nur in Anwesenheit von Chlor
bzw. in Verbindung mit 549-201 anwendbar !

Sonstige Test-Kits

Wasserhärte-Schnelltests

(auch ohne AllconTest anwendbar)

Reagenz	Anzahl der Messungen	Bestell-Nummer
Gesamthärte-Test	500	549-220
Resthärte-Test	340	549-221

Titrationssset zum Bestimmen der Säurekapazität

(auch ohne AllconTest anwendbar)

Reagenz	Anzahl der Messungen	Bestell-Nummer
Titrationssset	200	549-230

Weiteres Zubehör

Komplettset Software Typ S und Kabel

Beschreibung	Bestell-Nr.
Komplettset bestehend aus • Software AllconTest S • Schnittstelle RS 232-PC • Ausstattung: CD-Rom, 2 m Datenkabel	336-151

Protokolldrucker und Papier

Beschreibung	Bestell-Nr.
Protokoll-Thermodrucker • Akkubetrieb mit Ladegerät 240 V • Papierbreite ca. 57 mm	336-101
Thermopapier für 336-101	336-501
Thermopapier für 336-101, 5 Rollen	336-500



Überreicht durch: