

AL450T-IR

mit Infrarot-Lichtquelle (EN ISO 7027)



80

Vorteile

- Gemäß EN ISO 7027
- Autom. Justierung des Gesamtbereichs mit Standard-Set T-Cal
- Automatische Messbereichsauswahl
- Hohe Genauigkeit
- Labor und mobile Anwendung
- RS 232-Schnittstelle
- Speicher für bis zu 1000 Datensätze
- Echtzeituhr
- Wasserdichter Messschacht / Gehäuse

Die Trübung wird gemäß EN ISO 7027 nephelometrisch (90° Streulicht) bestimmt. Die Infrarot-Lichtquelle gestattet die Vermessung von farblosen sowie gefärbten Proben.

Die automatische Messbereichserkennung (Auto-range) ermöglicht die direkte Trübungsmessung von 0,01 – 1100 NTU mit einer Genauigkeit von $\pm 2\%$ bis 500 NTU und $\pm 5\%$ ab 500 NTU.

Ein großes Grafik-Display, mehrere anwählbare Sprachen und eine ausführliche Bedienungsführung gewährleisten hohen Betriebskomfort.

Software-Updates (z.B. für Sprachen) können kostenlos via Internet direkt heruntergeladen werden.

Technische Daten

Messprinzip	Nephelometrisch (90° Streulicht)
Lichtquelle	IR-LED (860 nm)
Tastatur	Bedingt säure- und lösungsmittelbeständige taktile Folientastatur mit akustischer Rückmeldung mittels Beeper
Auto - Off	automatische Geräteabschaltung ca. 20 Minuten nach der letzten Tastenbetätigung
Anzeige	Grafik-Display
Update	Softwareupdate via Internet
Speicher	1000 Datensätze mit Datum, Uhrzeit und Registrierungsnr.
Probevol.	ca. 12 ml
Messbereich	0,01 – 1100 NTU (Autorange)
Auflösung (NTU)	0,01 von 0,01 - 9,99 0,1 von 10,0 - 99,9 1 von 100 - 1100
Genauigkeit (NTU)	± 2 % vom Messwert oder 0,01 (0-500 NTU) ± 5 % vom Messwert (500-1100)
Umgebungsbedingungen	Temperatur: 5-40°C bei max. 30-90% relativer Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Schnittstelle	RS 232 für Drucker- und PC-Anschluss; 9-polige D-Sub-Buchse; Datenformat ASCII
Stromversorgung	7 Akkus (Ni-MH; Typ AA/Mignon mit 1100mAh) ; externes Steckernetzteil (Input: 100-230V, 50-60Hz; Output: 15V; 530 mA) und Lithiumbatterie (CR 2032, 3V) für Datenerhalt, wenn weder Akku noch Netzteil Strom liefern
Gewicht	ca. 1000 g inklusive Akkus
Abmessungen	ca. 265 x 195 x 70 (B x H x T mm)
Spezifikation	gemäß ISO 7027
Prüfzeichen	CE

Lieferumfang

Das AL450T-IR wird komplett und gebrauchsfertig geliefert, inkl. 1 Satz Trübungsstandards T-CAL, 7 Akkus, internationalem Steckernetzteil, 100-240 V, 1 Lithiumbatterie, PC-Verbindungskabel, 4 Küvetten (ø 24 mm) mit Deckeln, Gewährleistungserklärung, Certificate of Compliance, Betriebsanleitung im Koffer.

Best.-Nr.: 4194000-B

Best.-Nr.: 4194000 (wie oben, jedoch ohne Lithiumbatterie)

Zubehör

Satz à 12 Messküvetten mit schwarzem Deckel Höhe 55 mm, ø 24 mm	197655
Reinigungstuch für Küvetten	197635
Gummiabdeckkappe, schwarz für Schnittstelle und Ladestecker	19801716
Messschachtdeckel, schwarz	19801119
Ladegerät, 100 - 240 V, 50 - 60 Hz, mit internationalen Adaptern	193010
Universaladapter für Steckdosen, international	192065
Verbindungskabel, zum PC, seriell 9-polig	198198
Akku AA, Ni-MH, 1100 mAh (7 St.)	1950020
Lithiumbatterie	1950017
Formazinstandardlösung (4000 NTU), 100 ml	194141
Formazinstandardlösung (4000 NTU), 250 ml	194142
Satz Trübungsstandards T-CAL (<0,1, 20, 200, 800 NTU)	4194150
Normalpapier-Drucker inkl. Netzadapter und RS 232-Kabel	198077

