

Trübungsmessgerät AL450T-IR

mit Infrarot-Lichtquelle (EN ISO 7027)



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 | 193000 |
| Universaladapter für Steckdosen, international | 192065 |
| Verbindungskabel, zum PC, seriell 9-polig | 198198 |
| Akku AA, Ni-MH, 1100 mAh (7 St.) | 1950020 |
| Lithiumbatterie | 1950017 |
| Formazinstammlösung (4000 NTU), 100 ml | 194141 |
| Formazinstammlösung (4000 NTU), 250 ml | 194142 |
| Satz Trübungsstandards T-CAL (<0,1, 20, 200, 800 NTU) | 4194150 |
| Normalpapier-Drucker DPN 2335 | 198075 |
| Papierrolle für Drucker DPN 2335 | 198062 |
| Akkupack für Drucker DPN 2335 | 198066 |
| Farbband für Drucker DPN 2335 | 198067 |

Vorteile

- Gemäß EN ISO 7027
- Autom. Justierung des Gesamtbereichs
mit Standard-Set T-Cal
- Autoranging
- Hohe Genauigkeit
- Labor und mobile Anwendung
- RS 232-Schnittstelle
- Speicher für bis zu 1000 Datensätze
- Echtzeit-Uhr
- 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 $\pm 3\%$ 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 lösungsmittel- beständige 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 Registrierungsnummer |
| 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) | $\pm 2\%$ vom Messwert (0-500 NTU) oder $\pm 3\%$ vom Messwert (500-1100) |
| Umgebungs- bedingungen | 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 |

CE-Konformität

Lieferumfang

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

Best.-Nr.: 4194000