



RIEILE

# Photometer 10

- Einstrahl-Spektrallinien-Filterphotometer für eine Wellenlänge
- Photometrisches System für Standardküvetten oder Rundküvetten
- Handliches Design
- Batterie- oder Netzbetrieb
- Schnittstelle zur EDV
- Geeignet für Barcodeleser
- Zukunftssicheres Betriebssystem, einfach zu aktualisieren



**RIELE**

ROBERT RIELE GmbH & Co KG  
Kurfuerstenstrasse 75-79  
13467 Berlin  
Germany  
Tel: +49 (0)30 404 40 87  
Fax: +49 (0)30 404 05 29  
e-mail: info@riele.de  
www.riele.de

# Photometer 10

**Typ**

Einstrahl-Spektrallinien-Filterphotometer

**Lichtquelle**

LED

**Wellenlängenbereich**

450 nm - 650 nm

**Wellenlängenselektion**

Interferenzfilter im Halter, z.B. 546 nm

**Messbereich**

0,0 - 2,5 Extinktion oder  
0,5 - 10,0 McFarland Einheiten

**Bitte beachten:** Photometer 10 ist auch als Densitometer für Trübungsmessungen von z.B. Bakteriensuspensionen erhältlich

**Küvettenystem**

Normale Standardküvetten (Makro-, Kunststoff oder spezielles optisches Glas) oder Rundküvetten (13 mm oder 14 mm Durchmesser)

**Bedienung**

Touchscreen für direkte Funktionen und alphanumerische Eingaben

**Anzeige**

Grafikdisplay: weiße Schriftzeichen oder Zahlenelemente, blauer Hintergrund, beleuchtet, Auflösung 128 x 64 Punkte

**Sprachen**

Englisch und Deutsch / Französisch / Spanisch

**Speicher**

- Betriebssoftware kann über PC aktualisiert werden
- Import der Daten über Touchscreen oder PC

**Schnittstelle**

- USB Anschluss für die Verbindung mit einem PC
- RS232 - Anschluss zum Anschluss eines Barcodeleser für eine einfache Verwaltung von Probenidentitäten

**Messdatenverwaltung**

Bis zu 1000 Ergebnisse können automatisch gespeichert werden

**Rechenverfahren**

- Extinktion
- Turbidimetrie

**Stromversorgung**

Externes Netzteil: prim.: 100 VAC bis 240 VAC bei 50/60 Hz, sek.: 12 VDC / 1 ADC oder 4 x AA Batterien

**Abmessungen**

Länge 18cm x Breite 13cm x Höhe 7cm

**Gewicht**

0,5 kg

**Kennzeichen**