

LABORHITS

Spektralphotometer XD 7000 VIS und XD 7500 UV-VIS

NEW



**Automatische Testererkennung
über Barcodesystem**

**Hochwertige
Referenzstrahl Optik**



UV-VIS und VIS Spektralphotometer XD 7000 und XD 7500 mit Referenz-Strahl-Technologie. Neben der automatischen Erkennung aller Küvettentests kann jede der über 150 vorprogrammierten Lovibond® Methoden über Barcodes erkannt und direkt angesteuert werden. Zudem erkennen die Geräte die Küvettenart automatisch und stellen so jederzeit den korrekten Messbereich sicher. Standard-Prozeduren zur analytischen Qualitätssicherung unterstützen die Überprüfung des Photometers, des Gesamtsystems (inkl. chemischer Methodik) und die Überprüfung von Matrix-Effekten. Weitere Funktionen: Messung von Transmission und Absorption, Spektren-Scan, Kinetik-Analyse, sowie die Erstellung von benutzerdefinierten Methoden unter Verwendung mehrerer Wellenlängen.

- 20 Anwenderprofile möglich
- Über 150 vorprogrammierten Lovibond® Methoden
- Erstellung von bis zu 100 weiteren benutzerdefinierten Methoden
- Unterstützt Rundküvetten mit 13, 16, 24 mm und Rechteckküvetten mit 10, 20, 50 mm
- 7" Farbdisplay und Folientastatur
- Schnittstellen: Ethernet, USB
- Passwortschutz möglich

Spezifikationen XD 7000 VIS // XD 7500 UV-VIS

Optisches System: Gitter-Monochromator mit Referenzstrahl-Optik

Wellenlängenbereich: 320 - 1100 nm // 190 - 1100 nm

Bandbreite: 4 nm

Wellenlängengenauigkeit: ±1 nm bei allen Holmium Peaks

Wellenlängenwiederholbarkeit: < 0,5 nm

Photometrischer Bereich: -3,3 bis +3,3 Abs

Photometrische Auflösung / Transmission: 0,001 Abs / 0,1 %

Photometrische Genauigkeit / Wiederholbarkeit:

0,003 Abs unter 0,6 Abs; 0,5 % von 0,6 bis 2,0 Abs

Photometrische Linearität:

< 1 % bis zu 2,0 Abs zwischen 340 bis 900 nm

Drift: < 0,005 Abs pro Stunde nach 15 Minuten Aufheizzeit

Interner Speicher: 40 MB für ca. 5000 Datensätze

Lichtquelle: Wolfram-Halogen-Lampe // Xenon Blitzlampe

Abmessungen (B x T x H): 422 x 323 x 195 mm

Gewicht: ca. 4,5 kg

Netzanschluss: 100 - 240 V, 50/60 Hz

Schutzklasse: IP30

Typ	VE	Bestell Nr.
XD 7000 VIS	1	6.272 436
XD 7500 UV-VIS	1	6.272 437