

TECHNISCHE DATEN – DIGITALE REFRAKTOMETER

DR6000
DR6100
DR6000-T
DR6100-T

SKALEN	Brechungsindex (nD) Konzentration von Saccharose, Glukose, Fructose und Invertzucker [%Brix] Benutzerdefiniert			
MESSBEREICH	nD 1,3200–1,5800 0–95%Brix	nD 1,3200–1,7000 0–95%Brix	nD 1,3200–1,5800 0–95 %Brix	nD 1,3200–1,7000 0–95 %Brix
MESSGENAUIGKEIT	nD $\pm 0,0001$ $\pm 0,1$ %Brix		nD $\pm 0,0001$ $\pm 0,1$ %Brix	
AUFLÖSUNG	nD 0,0001 0,1 %Brix		nD 0,0001 0,1 %Brix	
MESSZEIT	ca. 4 s			
MESSPRISMA	Saphir			
LICHTQUELLE	LED			
WELLENLÄNGE	589 nm			
TEMPERIERUNG	Ohne integrierte Proben- temperierung- Thermostat kann zur Temperierung angeschlossen werden		Mit integrierter Peltier-Proben- temperierung	
TEMPERIERBEREICH			10–80°C	
TEMPERIERGENAUIGKEIT			$\pm 0,1$ °C	
TEMPERATURKOMPENSATION	Aktivierbar (ICUMSA oder frei definierbar)			
TEMPERATURMESSUNG	Mit integriertem Temperatursensor Pt100			
TEMPERATURMESSBEREICH	10–80°C			
TEMPERATURMESSGENAUIGKEIT	$\pm 0,1$ °C			
TEMPERATURMESSAUFLÖSUNG	0,1°C			
METHODEN	Praktisch unbegrenzte Anzahl von Methoden einstellbar			
JUSTIERUNG	Automatisch (menügeführt)			
BEDIENUNG	7.0" - kapazitiver Touchscreen, 800 x 480 Pixel			
GEHÄUSE	Aluminiumguss, pulverbeschichtet			
SCHNITTSTELLEN	USB, RS-232, Ethernet			
BETRIEBSSPANNUNG	90–240 V, 47–63 Hz			
LEISTUNGS-AUFNAHME (MESSBETRIEB)	25 W		40 W	
LEISTUNGS-AUFNAHME (MAX.)	75 W			
MAßE (B X H X T)	215 mm x 150 mm x 345 mm			
GEWICHT	5 kg			

DR6200-T**DR6300-T**

Brechungsindex (nD) Konzentration von Saccharose, Glukose, Fructose und Invertzucker [%Brix] Benutzerdefiniert	
nD 1,32000–1,58000 0–95%Brix	nD 1,32000–1,70000 0–95%Brix
nD ±0,00002 ±0,02 %Brix	
nD 0,00001 0,01 %Brix	
ca. 4 s	
Saphir	
LED	
589 nm	
Mit integrierter Peltier-Probentemperierung	
10–80 °C	
±0,1 °C	
Aktivierbar (ICUMSA oder frei definierbar)	
Mit integriertem Temperatursensor Pt100	
10–80 °C	
±0,1 °C	
0,1 °C	
Praktisch unbegrenzte Anzahl von Methoden einstellbar	
Automatisch (menügeführt)	
7.0" - kapazitiver Touchscreen, 800 x 480 Pixel	
Aluminiumguss, pulverbeschichtet	
USB, RS-232, Ethernet	
90–240 V, 47–63 Hz	
40 W	
75 W	
215 mm x 150 mm x 345 mm	
5 kg	

DR6000-TF**DR6100-TF****DR6200-TF****DR6300-TF**

Brechungsindex (nD) Konzentration von Saccharose, Glukose, Fructose und Invertzucker [%Brix] Benutzerdefiniert			
nD 1,3200–1,5800 0–95%Brix	nD 1,3200–1,7000 0–95%Brix	nD 1,32000–1,58000 0–95%Brix	nD 1,32000–1,70000 0–95%Brix
nD ±0,0001 ±0,1 %Brix		nD ±0,00002 ±0,02 %Brix	
nD 0,0001 0,1 %Brix		nD 0,00001 0,01 %Brix	
ca. 4 s			
Saphir			
LED			
589 nm			
Mit integrierter Peltier-Probentemperierung			
10–80 °C			
±0,1 °C			
Aktivierbar (ICUMSA oder frei definierbar)			
Mit integriertem Temperatursensor Pt100			
10–80 °C			
±0,1 °C			
0,1 °C			
Praktisch unbegrenzte Anzahl von Methoden einstellbar			
Automatisch (menügeführt)			
7.0" - kapazitiver Touchscreen, 800 x 480 Pixel			
Aluminiumguss, pulverbeschichtet			
USB, RS-232, Ethernet			
90–240 V, 47–63 Hz			
45 W			
75 W			
215 mm x 150 mm x 345 mm			
5,3 kg			