

TECHNISCHE DATEN – DIGITALE REFRAKTOMETER

	DR6000	DR6100	DR6200	DR6300	DR6000-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 1,32000–1,58000 0–95%Brix	nD 1,32000–1,70000 0–95%Brix	nD 1,3200–1,5800 0–95%Brix
MESSGENAUIGKEIT	nD ±0,0001 ±0,1%Brix		nD ±0,00002 ±0,02%Brix		nD ±0,0001 ±0,1%Brix
AUFLÖSUNG	nD 0,0001 0,1%Brix		nD 0,00001 0,01%Brix		nD 0,0001 0,1%Brix
MESSZEIT	ca. 4 s				
MESSPRISMA	Saphir				
LICHTQUELLE	LED				
WELLENLÄNGE	589 nm				
TEMPERIERUNG	Ohne integrierte Proben temperierung Ein Thermostat kann zur Temperierung angeschlossen werden				
TEMPERIERBEREICH					
TEMPERIERGENAUIGKEIT					
TEMPERATURKOMPENSATION	Aktivierbar (ICUMSA oder frei definierbar)				
TEMPERATURMESSUNG	Mit integriertem Temperatursensor Pt100				
TEMPERATURMESSBEREICH	10–80 °C				
TEMPERATURMESSGENAUIGKEIT	±0,1 °C				
TEMPERATURMESSAUFLÖSUNG	0,1 °C				
METHODEN	Praktisch unbegrenzte Anzahl von Methoden einstellbar				
JUSTIERUNG	Automatisch (menügeführt)				
BEDIENUNG	5,7"-TFT-Touchscreen, 640 x 480 Pixel				
GEHÄUSE	Aluminiumguss, pulverbeschichtet				
SCHNITTSTELLEN	USB, RS-232, Ethernet				
BETRIEBSSPANNUNG	90–240 V, 47–63 Hz				
LEISTUNGS-AUFNAHME (MESSBETRIEB)	25 W				
LEISTUNGS-AUFNAHME (MAX.)	75 W				
MAßE (B X H X T)	215 mm x 150 mm x 345 mm				
GEWICHT	5 kg				

DR6100-T
DR6200-T
DR6300-T
DR6000-TF
DR6100-TF
DR6200-TF
DR6300-TF

Brechungsindex (nD) Konzentration von Saccharose, Glukose, Fructose und Invertzucker [%Brix] Benutzerdefiniert		
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)		
5,7"-TFT-Touchscreen, 640 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		

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)			
5,7"-TFT-Touchscreen, 640 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			