

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 Proben­temperierung 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			