

## TECHNISCHE DATEN

SKALEN	Dichte [g/cm <sup>3</sup> ], Relative Dichte, Brix [%Brix], Alkoholkonzentration [Vol.-%], Schwefelsäurekonzentration [Gew.-%] Benutzerdefiniert
MESSBEREICH	0–3 g/cm <sup>3</sup>
MESSGENAUIGKEIT	DS7700: ±0,001 g/cm <sup>3</sup> ; DS7800: ±0,0001 g/cm <sup>3</sup>
MESSZEIT	Typisch 1–3 Minuten inklusive Temperierung
PROBENVOLUMEN BEI HANDEINSPRITZUNG	0,9 ml
UMGEBUNGSTEMPERATUR	10–40 °C
TEMPERIERBEREICH	10–40 °C
TEMPERATURMESSGENAUIGKEIT	±0,02 °C
METHODEN	Praktisch unbegrenzte Anzahl von Methoden einstellbar
WERKSKALIBRIERUNG	Mit Luft und Wasser bei je 9 Temperaturen
JUSTIERUNG	Automatisch (menügeführt), mit getrockneter Luft und destilliertem Wasser
BEDIENUNG	5,7"-TFT-Touchscreen, 640 x 480 Pixel
GEHÄUSE	Aluminiumguss, pulverbeschichtet
SCHNITTSTELLEN	1x USB, 1x RS-232, 1x Ethernet
BETRIEBSSPANNUNG	100–240 V, 47–63 Hz
LEISTUNGS-AUFNAHME (MESSBETRIEB)	25 W
LEISTUNGS-AUFNAHME (MAX.)	120 W
MAßE (B X H X T)	220 mm x 220 mm x 430 mm
GEWICHT	5,3 kg

Version 3.1 | Stand: Juni 2019 | Änderungen ohne Ankündigung möglich.

## DICHTEMESSGERÄTE-SETS UND VERBRAUCHSMATERIAL IM ÜBERBLICK

BESTELLNUMMER	SETS UND SET-KOMPONENTEN
DS7700-1/DS7800-1	SET 1 FÜR MANUELLE PROBENZUFUHR, BESTEHEND AUS:
DS7700 oder DS7800	Dichtemessgerät mit Glas-Biegeschwinger, Messgenauigkeit $\pm 0,001 \text{ g/cm}^3$ bzw. $\pm 0,0001 \text{ g/cm}^3$
DS7050	Trocknungseinheit mit 2/2-Wege-Ventil
DS7001	Tygon-Schlauchsatz für den Einsatz mit Luer-Spritze, bestehend aus: Luftschlauch (320 mm); Abfallschlauch (320 mm); Schlauchanschluss Luer, 2 Stück
DS7005	Einfülltülle Luer, 2 Stück
DS7009	Luer-Spritze, 2 ml, 10 Stück
DS7010	Luer-Spritze, 10 ml, 10 Stück
DS7019	PE-Abfallbehälter mit Deckel, 600 ml
DS7700-2/DS7800-2	SET 2 FÜR MANUELLE PROBENZUFUHR, BESTEHEND AUS:
DS7700 oder DS7800	Dichtemessgerät mit Glas-Biegeschwinger, Messgenauigkeit $\pm 0,001 \text{ g/cm}^3$ bzw. $\pm 0,0001 \text{ g/cm}^3$
DS7050	Trocknungseinheit mit 2/2-Wege-Ventil
DS7001	Tygon-Schlauchsatz für den Einsatz mit Luer-Spritze, bestehend aus: Luftschlauch (320 mm); Abfallschlauch (320 mm); Schlauchanschluss Luer, 2 Stück
DS7003	PTFE-Schlauchsatz für den Einsatz mit Luer-Spritze, bestehend aus: Ablaufschlauch (400 mm); Abfallschlauch (280 mm); PEEK-Hohlschraube, geflanscht und montiert, 3 Stück
DS7020	PTFE-Spritzschutz
DS7021	Adapter Olive/UNFa für Probenablauf durch Tygon-Schlauch über Tülle UNF
DS7007	Einfülltülle Luer, UNF, je 1 Stück
DS7009	Luer-Spritze, 2 ml, 10 Stück
DS7010	Luer-Spritze, 10 ml, 10 Stück
DS7019	PE-Abfallbehälter mit Deckel, 600 ml
DS7700-3/DS7800-3	SET 3 FÜR HALBAUTOMATISCHE PROBENZUFUHR, BESTEHEND AUS:
DS7700 oder DS7800	Dichtemessgerät mit Glas-Biegeschwinger, Messgenauigkeit $\pm 0,001 \text{ g/cm}^3$ bzw. $\pm 0,0001 \text{ g/cm}^3$
DS7060	Trocknungseinheit mit 3/2-Wege-Ventil
DS7070	Schlauchpumpe
DS7002	Tygon-Schlauchsatz für den Einsatz mit Trocknungseinheit DS7060, bestehend aus: Ansaugschlauch (320 mm); Ablaufschlauch (320 mm); Luftschlauch (320 mm); Abfallschlauch (320 mm); Schlauchanschluss Luer, 3 Stück
DS7072	Schlauchsatz für Schlauchpumpe DS7070, bestehend aus: TPE-Pumpenschlauch (105 mm), 5 Stück; PTFE-Schlauchanschluss (Olive), 2 Stück
DS7005	Einfülltülle Luer, 2 Stück
DS7009	Luer-Spritze, 2 ml, 10 Stück
DS7010	Luer-Spritze, 10 ml, 10 Stück
DS7019	PE-Abfallbehälter mit Deckel, 600 ml
DS7700-4/DS7800-4	SET 4 FÜR VOLLAUTOMATISCHE PROBENZUFUHR, BESTEHEND AUS:
DS7700 oder DS7800	Dichtemessgerät mit Glas-Biegeschwinger, Messgenauigkeit $\pm 0,001 \text{ g/cm}^3$ bzw. $\pm 0,0001 \text{ g/cm}^3$
DS7060	Trocknungseinheit mit 3/2-Wege-Ventil
DS7070	Schlauchpumpe
AS80 oder AS90	Autosampler für 18 oder 36 Proben, inklusive: Probenteller 18x 50 ml (42 mm x 43 mm) oder 36x 35 ml (28 mm x 65 mm) Satz Vials aus Polypropylen (50 ml) bzw. Glas (35 ml); weitere Vials auf Anfrage PTFE-Anschlusschlauch bzw. Autosampler für 53 oder 89 Proben, inklusive: Probenteller 53x 16 ml (22 mm x 55 mm) oder 89x 6 ml (16 mm x 55 mm) Satz Polypropylen-Vials (16 bzw. 6 ml); weitere Vials auf Anfrage PTFE-Anschlusschlauch
DS7002	Tygon-Schlauchsatz für den Einsatz mit Trocknungseinheit DS7060, bestehend aus: Ansaugschlauch (320 mm); Ablaufschlauch (320 mm); Luftschlauch (320 mm); Abfallschlauch (320 mm); Schlauchanschluss Luer, 3 Stück
DS7072	Schlauchsatz für Schlauchpumpe DS7070, bestehend aus: TPE-Pumpenschlauch (105 mm), 5 Stück; PTFE-Schlauchanschluss (Olive), 2 Stück
DS7021 (2x)	Adapter Olive/UNFa für Anschluss der Tygon-Schläuche an Trocknungseinheit DS7060
DS7022 (optional)	Adapter UNFi/Luer für Probenezufuhr mit Autosampler AS80 oder AS90 über Einfülltülle Luer
DS7005	Einfülltülle Luer, 2 Stück
DS7009	Luer-Spritze, 2 ml, 10 Stück
DS7010	Luer-Spritze, 10 ml, 10 Stück
DS7019	PE-Abfallbehälter mit Deckel, 600 ml

# DICHTEMESSGERÄTE-SETS UND VERBRAUCHSMATERIAL IM ÜBERBLICK

DS7700-5/DS7800-5	SET 5 FÜR VOLLAUTOMATISCHE PROBENZUFUHR, BESTEHEND AUS:
DS7700 oder DS7800	Dichtemessgerät mit Glas-Biegeschwinger, Messgenauigkeit $\pm 0,001 \text{ g/cm}^3$ bzw. $\pm 0,0001 \text{ g/cm}^3$
DS7060	Trocknungseinheit mit 3/2-Wege-Ventil
DS7070	Schlauchpumpe
AS80 oder AS90	Autosampler für 18 oder 36 Proben, inklusive: Probenteller 18x 50 ml (42 mm x 43 mm) oder 36x 35 ml (28 mm x 65 mm) Satz Vials aus Polypropylen (50 ml) bzw. Glas (35 ml); weitere Vials auf Anfrage PTFE-Anschlusschlauch bzw. Autosampler für 53 oder 89 Proben, inklusive: Probenteller 53x 16 ml (22 mm x 55 mm) oder 89x 6 ml (16 mm x 55 mm) Satz Polypropylen-Vials (16 bzw. 6 ml); weitere Vials auf Anfrage PTFE-Anschlusschlauch
DS7004	PTFE-Schlauchsatz für den Einsatz mit Trocknungseinheit DS7060, bestehend aus: Ansaugschlauch (280 mm); Ablaufschlauch (400 mm); Verbindungsschlauch (340 mm); Abfallschlauch (280 mm); PEEK-Hohlschraube, geflanscht und montiert, 6 Stück
DS7071	Schlauchsatz für Schlauchpumpe DS7070, bestehend aus: TPE-Pumpenschlauch (105 mm), 5 Stück; PTFE-Schlauchanschluss UNF, 2 Stück
DS7023	Adapter Luer/UNFa für Probenzufuhr mit Spritze über Einfülltülle UNF
DS7006	Einfülltülle UNF, 2 Stück
DS7009	Luer-Spritze, 2 ml, 10 Stück
DS7010	Luer-Spritze, 10 ml, 10 Stück
DS7019	PE-Abfallbehälter mit Deckel, 600 ml

BESTELLNUMMER	KALIBRIERFLÜSSIGKEITEN
DS7011	DAkKS-zertifizierter Dichtestandard Reinstwasser, $0,9982 \text{ g/cm}^3$ bei $20 \text{ °C}$ (zweiter Punkt bei $15 \text{ °C}$ ), 10 ml
DS7012	DAkKS-zertifizierter Dichtestandard Isooktan, $0,6900 \text{ g/cm}^3$ bei $20 \text{ °C}$ (zweiter Punkt bei $15 \text{ °C}$ ), 10 ml
DS7013	DAkKS-zertifizierter Dichtestandard n-Nonan, $0,7200 \text{ g/cm}^3$ bei $20 \text{ °C}$ (zweiter Punkt bei $15 \text{ °C}$ ), 10 ml
DS7014	DAkKS-zertifizierter Dichtestandard Dichlortoluol, $1,2500 \text{ g/cm}^3$ bei $20 \text{ °C}$ (zweiter Punkt bei $15 \text{ °C}$ ), 10 ml
DS7015	DAkKS-zertifizierter Dichtestandard Tetrachlorethen, $1,6200 \text{ g/cm}^3$ bei $20 \text{ °C}$ (zweiter Punkt bei $15 \text{ °C}$ ), 10 ml

Version 3.1 | Stand: Juni 2019 | Änderungen ohne Ankündigung möglich.