Hustoměry DS 7700 a DS 7800 | A. KRÜSS

Programovatelné hustoměry s rozlišením na ±0,001 nebo ±0,0001 g/cm^3 pro široký rozsah použití

- Vysoká přesnost a reprodukovatelniost díky metodě měření vlastní frekvence U-trubkového oscilátoru naplněného vzorkem
- Snadné dávkování vzorku objemu do 1 ml a následené poloautomatické vysušení
- Intuitivní ovládání pomocí dotykového uživatelsky přehledného displeje
- Volba měřícího režimu - jednotlivé měření, vícenásobná měření s průměrováním, kontinuální nebo intervalové měření
- Rychlé měření při kontrolované teplotě díky zabudované teplotní regulace Peltierovým článkem
- Manuální zadání času měření nebo optimalizovaná doba měření díky automatické registraci dosažení stability
- Neomezená škála vlastních metod pro měření hustoty, relativní hustoty a koncentrace vodných roztoků
- Předdefinované stupnice pro hustotu, relativní hustotu, % Brix, koncentraci alkoholu a kyseliny sírové
- Volně definovatelné stupnice s přepočty na základě tabulek nebo vzorců (např. mol %, objemová %, g/cm³)
- Dva modely DS7700 a DS7800 lišící se přesností měření, všechny ostatní vlastnosti jsou totožné
- Ekonomický set pro manuálná dávkování vzorku injekční stříkačkou
- Set s peristaltickým čerpadlem pro poloautomatické dávkování a propláchnutí
- Kompaktní, robustní konstrukce z hliníkové slitiny, chemicky odolné materiály
- Odpovídají požadavkům norem pro GMP/GLP, 21 CFR Part 11 a dalším

Technické parametry

Rozsah měření:	0 - 3 g/cm^3
Přesnost měření:	model DS7700 ±0,001 g/cm^3 model DS7800 ±0,0001 g/cm^3
Čas měření:	1 - 3 min, včetně regulace teploty
Objem vzorku:	0,9 ml (při manuálním dávkování)
Teplotní rozsah:	10 - 40 °C
Přesnost teploty:	+mn0,02 °C
Vnitřní paměť:	999 posledních změřených hodnot
Výstupy:	1x USB, 1x RS-232, 1x Ethernet
Příkon:	max 120 W
Napájení:	100 - 240 V, 47 - 63 Hz
Rozměry (š x h x v):	220 x 430 x 220 mm
Hmotnost:	5,3 kg
Záruka pro firmy:	12 měsíců
Záruka pro spotřebitele:	24 měsíců

Set	Způsob dávkování vzorku	Objem vzorku	Typ vzorku	Složení setu
M	manuální stříkačkou	malý (0,9 ml)	vysoce viskózní a agresivní vzorky	hustoměr DS7700 nebo DS7800, sušicí jednotka DS7050, sada hadiček Tygon a PTFE, Luer spojky a zakončení, PE nádoba 600 ml na odpad a 2x10 ks Luer stříkaček (2 a 10 ml)
SA	poloautomatické peristaltickým čerpadlem, nebo manuální stříkačkou	střední až velký	běžné nízko až mírně viskózní vzorky	hustoměr DS7700 nebo DS7800, sušicí jednotka DS7060, peristaltická pumpa DS7070, sada hadiček Tygon a TPE, Luer spojky a zakončení, PE nádoba 600 ml na odpad a 2x10 ks Luer stříkaček (2 a 10 ml)



Hustoměr DS7800-1 s manuálním dávkováním vzorků



Hustoměr DS7800-3 s poloautomatickým dávkováním vzorků peristaltickým čerpadlem

Model	Přesnost (g/cm^3)	Set	Dávkování	Katalogové číslo
DS7700	±0,001	M	manuální	Q770002
DS7700	±0,001	SA	poloautomatické	Q770003
DS7800	±0,0001	M	manuální	Q780002
DS7800	±0,0001	SA	poloautomatické	Q780003

Jednotlivé sestavy dodáváme komplet s veškerým příslušenstvím a návodem.

V případě požadavku na zcela automatický způsob dávkování jsou k dispozici i sety doplněné autosamplerem, vyžádejte si nabídku.