

LABORATORNÍ TECHNIKA

Sušárny

- S přirozenou a nucenou cirkulací (série SUPER a PLUS)
- Užitečný objem od 30 do 400 l
- Teplotní rozsah: 5 °C nad okolní teplotu ... + 300 °C
- Typ dveří: pevné / dveře s okýnkem
- Přesnost regulace teploty po 0,1 °C (1,0 pro verzi ECO)

Inkubátory

- S přirozenou a nucenou cirkulací (série SUPER a PLUS)
- Užitečný objem od 16 do 400 l
- Typ dveří: pevné / skleněné nebo obojí
- Přesnost regulace teploty po 0,1 °C
- Chlazené inkubátory s nucenou cirkulací

Chladničky a mrazáky

- Chladničky s nucenou cirkulací, užitečný objem od 68 do 625 l
- Typ dveří: pevné / skleněné
- Přesnost regulace teploty po 0,1 °C
- Vícekomorové chladničky s nucenou cirkulací – 2 až 3komorové
- Mrazáky s přirozenou cirkulací, užitečný objem od 85 do 299 l

Ozonový generátor

- Vysoce výkonný přenosný ozonizátor pro domácí i profesionální použití
- Produkce ozonu od 10 g/h do 30 g/h
- Možnost programování dne a času spuštění a vypnutí
- Vhodný pro přírodní deaktivaci virů, bakterií, roztočů, plísní, hub, parazitů a likvidaci zápachu

Oběhové termostaty a vodní lázně

- Vodní lázně s objemem až do 40 l, rozsahy +5 °C až +100 °C
- Cirkulační vodní lázně s chlazením i ohřevem – objem 5 l, teplotní rozsahy od -30 °C až do +100 °C
- Bezpečnostní funkce cirkulačních vodních lázní podle normy DIN 12880 (třída 3)
- Široký sortiment příslušenství



DÁVKOVÁNÍ A FILTRACE KAPALIN

Elektronické dávkovače (dilutory)

- Dilutor/dispenser Microlab 615 a 625
- Vysoká přesnost a opakovatelnost dávkování, variabilní pipety včetně špiček

Stříkačky

- Stříkačky pro manuální použití i pro autosamplery LC i GC různých značek
- Fixní i vyměnitelná jehla, Luer i Luer Lock
- Plynotěsné, obyčejné i s uzavíracím ventilem
- Různé objemy již od 0,5 µl
- Zakončení jehly ostré, tupé i kuželové

Pipety

- Jednokanálové pipety s fixním objemem (modely od 10 µl do 1000 µl)
- Jednokanálové pipety s nastavitelným objemem (modely od 0,1 µl do 10 ml)
- Vícekanálové pipety s nastavitelným objemem (modely od 0,5 µl do 300 µl)
- PP špičky Slime-line™ – různé objemy, možnost špiček s filtrem

Filtrační aparatury

- Skleněná filtrační aparatura, nálevka 250 ml, průměr 47 mm, 1l baňka
- K dispozici i nerezová filtrační jednotka a vícepozicové filtrační jednotky

Membránové filtry

- Sterilní i nesterilní
- Dostupné materiály: NY, PTFE, MCE, PES, PVDF, CA, PP
- Různé rozměry i porozity

Stříkačkové filtry

- Sterilní i nesterilní
- Dostupné materiály: NY, PTFE, MCE, PES, PVDF, CA, PP
- Různé porozity
- Dostupné rozměry: 4 mm, 13 mm, 17 mm, 25 mm, 30 mm

Centrifugační filtry

- Dostupné materiály: NY, PTFE, MCE, PES, PVDF, CA, PP
- Včetně polypropylenové zkumavky nebo mikrozukumavky
- Velikosti Nano-spin, Micro-spin, Mini-spin, Maxi-spin



Chromservis s.r.o.
Jakobiho 327, 109 00 Praha 10 – Petrovice
www.chromservis.eu
tel.: +420 274 021 211, e-mail: sales@chromservis.eu



LABORATORNÍ PŘÍSTROJE

 CHROMSERVIS

MĚŘENÍ FYZIKÁLNÍCH VELIČIN

Přístroje na měření pH, vodivosti, ORP, DO

- Přenosné a stolní přístroje VIO a VIOLab, Mettler-Toledo
- Testry pro měření pH, vodivosti, rozp. kyslíku a ORP
- Široká nabídka senzorů pro různé typy vzorků včetně speciálních senzorů pro UPW
- Pufrý v praktickém balení o různých objemech (250 ml, 500 ml a 5 l)
- Sáčky pro přípravu pufrů (na jedno použití)
- Uchovávací a čistící roztoky



Turbidimetry

- Turbidimetr TN100 pro terénní i laboratorní použití
- Měřicí rozsah: 0 až 2000 NTU
- Vodotěsnost a prachotěsnost (IP 67)
- Vyhovuje požadavkům normy ISO 1727 a DIN EN 27027

Spektrofotometry

- Pro viditelnou i ultrafialovou oblast
- V-10 Plus; UV-21; UV-31 SCAN
- Příslušenství – kyvety z optického i křemenného skla

Refraktometry

- Digitální – měření koncentrace kompenzované podle aktuální teploty pro širokou škálu barevných a zakalených vzorků
- Optické – rychlé, ale orientační měření koncentrace/indexu lomu

Váhy

- Analytické váhy – 4 a 5místné
- Externí nebo interní kalibrace
- U některých typů ověřitelnost
- Semi-micro váhy
- Přesné váhy
- Předvážky
- Kalibrovaná závaží různých tříd



Analyzátory vlhkosti

- Kapacita od 90 do 120 g
- Přesně kontrolovaný halogenový ohřev
- Přesnost na 0,01 %



Teploměry a datalogery

- Teploměry včetně teplotních sond s různým zakončením, délka kabelu 1,5–3 m
- Datalogery s ukládáním dat o teplotě a vlhkosti



PŘÍSTROJE PRO PŘÍPRAVU VZORKŮ

Vortexy a magnetické míchačky

- Analogové vortexy – nastavitelné otáčky, frekvence kmitů: 0 až 2500 min⁻¹
- Digitální vortexy – LED displej pro nastavení času a otáček, frekvence kmitů: 500 až 2500 min⁻¹, různé nástavce
- Vortexy na mikrodestičky – analogové i digitální
- Analogové magnetické míchačky – nastavitelné otáčky i teplota, nerezová nebo chemicky odolná keramická pracovní deska
- Digitální magnetické míchačky – včetně indikátoru horkého povrchu s akustickým alarmem, podsvícený displej, možnost teplotní kalibrace



Topné desky

- Topné desky s mícháním i bez míchání
- Topné termostaty a bloky
- Ochrana proti přehřátí „SafetyHeat“



Třepačky

- Orbitální a přímočaré třepačky
- Třepačky s houpavým a vlnovým pohybem
- Třepací inkubátory – horizontální, kruhový, houpavý nebo vlnový pohyb
- Třepačky pro vysokou zátěž – zatížení až do 68 kg
- Robustní stejnosměrný bezkartáčový nebo krokový motor



Centrifugy

- Výkyvné i úhlové rotory včetně různých redukcí
- Otáčky až do 18 000 ot/min
- Možnost chlazení
- Mikrocentrifugy a minicentrifugy



Koncentrátory, vakuové odparky a vakuová čerpadla (pumpy)

- Koncentrátory – pro 6, 10 a 54 vzorků + příslušenství
- Vakuové odparky řady EV400 – ohřev lázně do 230 °C, rychlost otáček 20–300 ot/min
- Laboratorní vakuové pumpy KNF – membránová vývěva
- Vakuové čerpadlo MEVAC



Ultrazvuky

- Vyrobeny z kvalitní nerezové oceli
- Analogové ultrazvuky – analogové ovládání teploty a času, objem od 3,2 do 45 l, výkon ultrazvuku od 120 do 750 W
- Digitální ultrazvuky – digitální ovládání (displej zobrazuje nastavenou a aktuální teplotu, čas a úroveň nastaveného výkonu), objem od 0,6 do 10 l, výkon ultrazvuku od 50 do 240 W



Homogenizátory a hřídelová míchadla

- Hřídelová míchadla – robustní konstrukce, nastavitelné otáčky
- Homogenizátor s kuličkovým mletím včetně příslušenství – kapacita max 300 g

SYSTEMY PRO ODBĚR VZORKŮ

Čerpadla

- Personální odběrová čerpadla
- Čerpadla určená pro odběr vzorků v pracovním, vnitřním a venkovním ovzduší s rozsahy průtoků od 5 do 15 000 ml/min podle měřené chemické látky nebo prachových částic
- Stacionární odběrová čerpadla – vhodná pro dlouhodobé odběry s nutností přečerpání velkého objemu vzdušiny



Odběrová média

- **Sorpční trubičky** pro odběr chemických škodlivin – trubičky s různými sorbenty (aktivní uhlí, Anasorb, Silikagel, Tenax...) a oddělením (skleněná vata, filtr...) pro následné stanovení analytickými koncovkami
- **Trubičky pro termální desorpci**
- **Speciální odběrové filtry a kazety** – vhodné pro odběry chemických látek existujících jako aerosol, mlha nebo pro látky s vyšší teplotou varu, např. odběr vysoce citlivých diisokyanátů...
- **Odběrové vaky** s různými fitinkami – vhodné pro krátkodobé uskladnění plynů a následný transport do laboratoře, která vzorek zpracuje
- **Odběrové hlavice** na stanovení prašnosti – různé typy hlavice pro všechny složky prachu – respirabilní, thorakální, vdechovatelnou, PM10, PM2,5...



Průtokoměry

- Elektronické průtokoměry
- Elektronické hmotnostní průtokoměry
- Elektronické hmotnostní regulátory průtoku s displejem i bez displeje
- Plovákové rotametry



Kalibrátory průtoku

- Kalibrátory průtoku s vysokou objemovou přesností (1 %)
- Možnost automatické kalibrace odběrových čerpadel SKC
- Varianty do 0,5 l/min, 5 l/min, 30 l/min a 50 l/min

