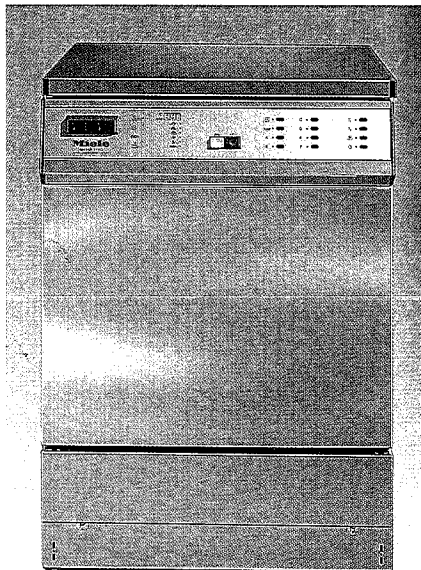


G7783 Mielabor Laboratorní desinfektor

Miele
LABORATORNÍ TECHNIKA



G7783 Mielabor

Čistící automat laboratorního skla s elektronickým řídicím systémem MULTITRONIC. Pro analyticky čisté laboratorní sklo a s vybavením různými košíky a vložkami včetně injektorového vozíku pro čištění dutých nádob.

- Vkládání z čelní strany přístroje.
- Nový systém mytí s mycím ramenem Super Combi pro nízkofrekvenční amplitudovou modulaci.
- Z hlediska obsluhy vhodně šikmo postavený obslužný panel.
- Elektronický řídicí systém s 6 programy MULTITRONIC.
- 4 indikace poruch emisními diodami.
- 6 indikací funkcí emisními diodami.
- 7-segmentová indikace pro dobu „count up“ a teplotu.
- Silné cirkulační čerpadlo 0,7 pro 400 l Q_{max}/min.
- Velkoprostorový mycí zásobník z chromniklové oceli v/š/h 550/535/500 mm.

- 2 mycí etáže - velká kapacita.
- Zabudovaný změkčovač vody pro studenou i teplou vodu (65°C) s velkým výkonem 17.000 tvrdostních litrů.
- Zabudované čerpadlo mycího roztoku (H 1000 mm).
- Popis pomocí symbolů.
- Zkušební znaky ELEKTRO = VDE, VODA = DVGW

Rozměry přístroje

v/š/h 850/820/600/600 mm

Provedení

- EFR - čelní stěna nerez, skříňka z galvanicky upraveného plechu, bílá, s víkem z umělé hmoty.
- AE - vnější stěny kompletně z ušlechtilých ocelí.
- DER - čelní stěna s dekoračním rámem, skříňka z galvanicky upraveného plechu, bílá, s víkem z umělé hmoty.
- WER - skříňka z galvanicky upraveného plechu, bílá, s víkem z umělé hmoty.

Jednoduchá instalace

Typ G7783 Mielabor je sériově vybaven 3 tlakovými hadicemi pro přívod vody o délce 180 cm až do tlaku 10 barů, se šroubením 3/4". Pro vypouštění vody vestavěným čerpadlem (H-1000 mm) je dodávána výpustná hadice o délce 160 cm (DN 22) a pro přívod proudu je dodáván připojovací kabel 400 V 3N - (bez zástrčky).

Dalekosáhlé úspory energie

Čistící automaty Miele pro laboratorní sklo jsou díky své dvouplášťové konstrukci, s vnitřním a vnějším pláštěm tepelně i zvukově izolujícím, zaměřeny na úsporu energie.

Vyzařování tepla

2,23 MJ/h (mega joulů za hodinu).

Útlum hluku

64,9 dB/A pro volně stojící přístroj.

3 ventily vody

Studená a teplá voda 2,5 - 10 bar přes změkčovač vody.

AD (aqua destilata) 1,5 - 10 bar přímo do prostoru mytí.

Pomocí programových tlačítek je možno tlak vody studené i destilované nastavit pro nátokový tlak 1 - 10 bar.

Technika dávkování

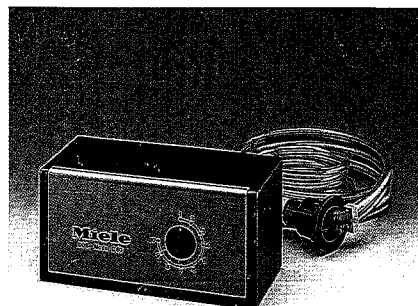
Sériově jsou zabudovány 3 dávkovací automaty:

- DOS 1: klapkové dávkovací zařízení ve dveřích přístroje pro práškové čisticí přípravky.
- DOS 2: dávkovací automat s kapacitou 180 ml pro oplachovací prostředky (1 - 6 ml).
- DOS 3: dávkovací čerpadlo pro neutralizátor (kyselinu) s externím zásobníkem o objemu 5 litrů.

Jako volitelné vybavení je možno dodávat s DOS modulem C60 dávkovací čerpadlo pro tekuté čisticí prostředky, externě, kdy lze pomocí programových funkčních kláves aktivovat DOS 2 nebo DOS 3. Na obslužném panelu je emisní diodou ukazován stav vyprázdnění DOS - modulu C60 příp. DOS 3.

Na obrázku: DOS - modul C60.

Přenosné dávkovací zařízení s časovacím relé pro přidávání tekutých čisticích prostředků.



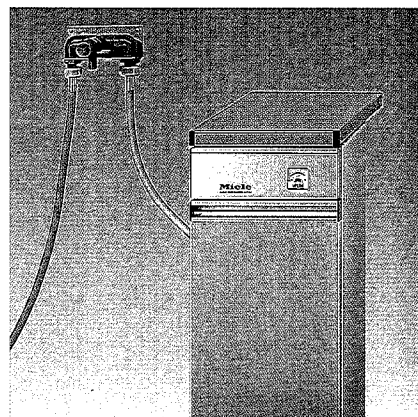
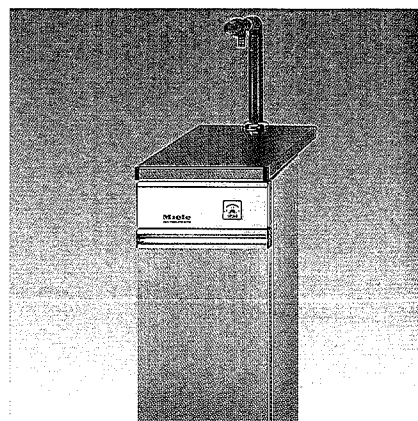
Zařízení pro demineralizaci vody

G7795 Aqua Purificator



Destilace je nejstarší metoda demineralizace vody, je však oproti zařízení pro úplné odsolování s výměnou iontů podstatně nákladnější. Pitná voda je vedena syntetickými pryskyřicemi, v nichž je pomocí chemikálií dosaženo nabitých iontů. Chemický způsob úplného odsolování vody je základem zařízení Miele Aqua Purificator, příp. použité patrony. Pitná voda však musí mít přetlak nejméně 1,5 baru k průchodu náplně pryskyřic. Soli, rozpuštěné ve vodě se oddělují (disociují) více nebo méně na její složky, tzn. kladně nabitě (kationty) a záporně nabitě (anionty). Odštěpené ionty pryskyřic jsou vyměňovány za jiné ionty, disociované v okolní vodě.

Po vyčerpání hmoty umělých pryskyřic je nutno patronu Miele předat k regenerování do servisní stanice nebo ji naplnit novými pryskyřicemi E 315. Při použití chemického způsobu úplného odsolování vody lze dosáhnout nejvyšší hospodárnosti a proto bylo tohoto způsobu také použito v zařízení Miele Aqua Purificator G7795.



Zásobování vodou aqua purificata bylo dosud v mnoha laboratorních problémem, protože přeprava zcela odsolené vody v zásobnících byla velmi namáhavá, časově náročná a nákladná. Miele nabízí v zařízení Aqua Purificator G7795 perfektní a jednoduché řešení pro moderní laboratoř: zařízení pro úplné odsolování vody o výkonu ca. 25.000 tvrdostních litrů. Aqua Purificator G7795 je jako skříňková jednotka koncipována jako doplněk ke všem laboratorním čistícím automatům laboratorního skla Miele a je vybavena přístrojem pro měření vodivosti v $\mu\text{S/cm}$. V jednotce Aqua Purificator G7795 je umístěna patrona z nerezové oceli pro výrobu aqua purificata.

Armatury E 313, E 314 pro paralelní odběr purifikované vody.

Příprava analyticky čistého laboratorního skla je možná také v desinfekčních automatech Miele G7735CD a G7736CD, řízených programovými kartami nebo mikroprocesorovým systémem MCU.

Miele spol. s r.o.
Slavičkova 1a
638 00 Brno
Telefon: (05) 52 00 24
52 99 40
52 99 48
Telefax: (05) 52 99 49

Pro potřeby obchodníků:

Benella spol. s r.o.
Na Cikánci 2
153 00 Praha 5
tel./fax 02 594 504
fax/zázn. 02 2061 1212
tel. 0601 231473