

**ecotest, s.r.o.**

Sládkovičova 21, 955 01 Topoľčany

Tel/Fax : 038 / 5320 171 - 2

e mail : ecotest @ isternet.sk, www.ecotest.sk

*\* Pre zaslanie cien vyplňte Žiadanku v časti Ponuky na [www.ecotest.sk](http://www.ecotest.sk) alebo nám zavolajte.*

## Ponuka umývačiek laboratórneho skla fy Miele

### 1. Umývačky laboratórneho skla G 7883, G 7893 a G 7883 CD

- zariadenia pre čistenie a dezinfekciu laboratórneho skla s dosiahnutím analytickej čistoty skla
- výhody oproti manuálnej príprave skla : kvalitná príprava skla bez vplyvu ľudského faktora, možnosť dokumentácie a validácie prípravy skla podľa noriem EÚ, úspora nákladov na pracovnú silu
- riadiaca jednotka s 8 programami, max. teplota 93 °C, doba umývania 24 až 38 min
- program sa skladá z predumytia, umývania, neutralizácie, 1 až 2 oplachov, záverečného oplachu demi vodou a sušenia vysokou teplotou ( G 7883 ) alebo sušiacim agregátom s ventilátorom ( G 7893 a G 7883 CD )
- vnútorná komora a príslušenstvo z nerez ocele, objem 130 L, rozmery ( š x h x v ) : 53 x 50 x 50 cm
- sklo sa vkladá do horného a dolného koša, prípadne do injektorových vozíkov
- výstup RS 232 pre dokumentáciu procesu na PC alebo tlačiarňami ( u uvedených modelov )
- cena všetkých modelov obsahuje :
  - dávkovač pre práškové čistiace prostriedky, dávkovač pre leštadlo, dávk. čerpadlo pre kyslé oplachy
  - zmäkčovač vody, obehové čerpadlo, odtokové čerpadlo, kondenzátor pary DK

#### 1.1. Umývačky bez čerpadla ADP

- pre oplachy demi vodou sa používa tlaková demi voda z rozvodu alebo napr. zo zariadenia Rodem 6/9 A-T a 6/14 A-T
- **Umývačka G 7883**, lakovaná skrinka
- **Umývačka G 7883**, lakovaná skrinka, výstup RS 232
- **Umývačka G 7883**, nerez skrinka
- **Umývačka G 7883**, nerez skrinka, výstup RS 232
- **Umývačka G 7893**, nerez skrinka, výstup RS 232, sušiaci agregát
- **Umývačka G 7883 CD**, nerez skrinka, výstup RS 232, sušiaci agregát, čerpadlo pre kvapalnú čistiace prostriedky



## **1.2. Umývačky s čerpadlom ADP**

- pre oplachy demi vodou sa používa externá destilovaná alebo demi voda čerpaná zo zásobníka čerpadlom ADP zabudovaným v umývačke
- **Umývačka G 7883**, lakovaná skrinka
- **Umývačka G 7883**, nerez skrinka
- **Umývačka G 7883**, nerez skrinka, výstup RS 232
- **Umývačka G 7883 CD**, nerez skrinka, výstup RS 232, sušiaci agregát, čerpadlo pre kvapalné čistiace prostriedky

### Príslušenstvo pre umývačky :

- **DOS G 60**, čerpadlo pre kvapalné čistiace prostriedky pre umývačky pre G 7883 a G 7893
- **DE-CS7-78**, horné veko pre G 7883 CD ( G 7883 CD je štandardne dodávaná bez horného veka pre zabudovanie pod pracovnú dosku )

## **2. Demineralizačný prístroj RODEM 6/9 A-T a 6/14 A-T**

- zariadenia pre výrobu demineralizovanej vody s 50 L zásobníkom a s čerpadlom s reguláciou pre automatickú dodávku tlakovej demi vody do umývačky
- zariadenie sa pripája na rozvod pitnej vody a čistí vodu na mechanickom filtri, dechloračnom filtri z aktívneho uhlia, module reverznej osmózy a ionexovej kolóny so zmesou katexu a anexu, výstupná voda má vodivosť pod 1 uS/cm
- voda za reverznou osmózou a výstupná voda je kontrolovaná digitálnym konduktometrom
- automatické zapínanie a vypínanie prívodu vody z rozvodu podľa stavu vody v zásobníku
- spotreba vody 4 l na jeden liter upravenej vody,
- min. tlak v rozvode pitnej vody 0,3 MPa, vodivosť vody do 900 us/cm
- **RODEM 6/9 A-T** - výkon 9 l/hod, dve ionexové kolóny
- **RODEM 6/14 A-T** - výkon 14 l/hod, štyri ionexové kolóny

**Demineralizačné  
Zariadenie Rodem  
s 50 L zásobníkom**



### 3. Koše a nástavce

- do umývačky sa vkladá horný a dolný kôš  
a do nich nástavce na rôzne typy skla
- označenie „nástavec 1/2,, znamená, že do koša sa zmestia 2 nástavce,  
pri označení 1/4 4 nástavce, pri označení 1/1 sa do koša zmestí len 1 nástavec

- **Horný kôš O 188/1**, max. výška skla 165 +/- 20 mm  
**O 190/1**, max. výška skla 215 +/- 20 mm

- **Dolný kôš U 874**, max. výška skla 270 +/- 20 mm ( horný kôš O 188/1 )  
max. výška skla 220 +/- 20 mm ( horný kôš O 190/1 )

#### - Nástavce pre skúmavky

- **E 103** - nástavec 1/4 pre skúmavky do 75 mm, pre horný i dolný kôš
- **E 104** - nástavec 1/4 re skúmavky do 105 mm, pre horný i dolný kôš
- **E 105** - nástavec 1/4 pre skúmavky do 165 mm, pre dolný kôš
- **E 139** - nástavec 1/4 pre skúmavky do 200 mm, pre dolný kôš
- **E 149** - nástavec 1/4 pre skúmavky do 105 mm,  
80 priehradiek 18 x 18 mm, pre horný i dolný kôš

#### - Nástavec AK 12 pre kadičky, banky a širokohrdlé sklo

- **AK 12** - nástavec 1/2 pre horný a dolný kôš
- **A 14** - veko pre polovicu nástavca AK 12

#### - Nástavce pre Erlenmeyerove banky, kadičky, odmerné valce a úzkohrdlé sklo

- **E 106** - nástavec 1/2, 10 držiakov výšky 175 mm, 18 výšky 105 mm, pre  
dolný kôš
- **E 106/1** - nástavec 1/2, 28 držiakov výšky 105 mm, horný alebo dolný kôš
- **E 106/2** - nástavec 1/2, 15 držiakov výšky 175 mm, pre dolný kôš
- **E 109** - nástavec 1/2 pre 21 kadičiek do 250 ml pre dolný kôš
- **E 110** - nástavec 1/2 pre 10 kadičiek 250 až 600 ml pre dolný kôš
- **E 111** - nástavec 1/2 pre 8 kadičiek 600 až 1000 ml pre dolný kôš
- **E 144** - nástavec 1 / 2 pre 18 kadičiek do 250 ml pre horný alebo dolný kôš

#### - Nástavce pre Petriho misky

- **E 118** - nástavec 1/1 pre 38 misiek o priemere 100 mm,  
pre dolný alebo horný kôš
- **E 136** - nástavec 1/1 pre 56 misiek o priemere 100 mm, pre dolný kôš
- **E 137** - vložka 1/1 pre 56 misiek o priemere 100 mm, pre nástavec E 136



## 4. Injektorové vozíky pre pipety a úzkohrdlé sklo

- injektorové vozíky obsahujú dýzy pre striekanie čistiaceho média a vody do každej pipety a banky
- u vozíkov TA slúžia dýzy i na sušenie horúcim vzduchom
- injektorový vozík sa zmestí do umývačky vždy len jeden

### 4.1. Injektorové vozíky bez sušenia ( pre G 7883 )

- **E 350** - injektorový vozík s 33 tryskami s aretáciami ( 15 x 160 mm, 18 x 180 mm )
- **E 329** - injektorový vozík s 39 tryskami ( 4 x 90 mm, 5 x 110 mm, 5 x 140 mm, 5 x 160 mm, 5 x 180mm, 5 x 200 mm, 5 x 220 mm, 5 x 240 mm )
- **E 404** - injektorový vozík pre 38 pipiet v 3 radoch : 10 x 100 ml ( dĺžka do 550 mm ), 14 x 25 ml, 14 x 10 ml
- **E 406** - injektorový vozík pre 116 pipiet do dĺžky 450 mm
- **E 336** - puzdro MIBO pre pipety ( do vozíkov E 350 a E 329 )

### 4.1. Injektorové vozíky so sušením ( pre G 7893 a G 7883 CD )

- **E 380 TA** - injektorový vozík s 32 tryskami s aretáciami ( 15 x 160 mm, 17 x 180 mm )
- **E 414 TA** - injektorový vozík s 37 tryskami ( 4 x 90 mm, 3 x 110 mm, 5 x 140 mm, 5 x 160 mm, 5 x 180mm, 5 x 200 mm, 5 x 220 mm, 5 x 240 mm )
- **E 405 TA** - injektorový vozík pre 38 pipiet v 3 radoch : 10 x 100 ml ( dĺžka do 550 mm ), 14 x 25 ml, 14 x 10 ml
- **E 408 TA** - injektorový vozík pre 96 pipiet do dĺžky 450 mm
- **O 184 TA** - horný injektorový kôš pre malé skúmavky, 96 trysiek x 110 mm
- **E 336** - puzdro MIBO pre pipety ( do vozíkov E 380 TA a E 414 TA )



**E 350, E 380 TA**



**E 329, E 414 TA**



**E 404, E 405 TA**



**E 406, E 408 TA**



**E 336**



**O 184 TA**