

UDK139

poloautomatická destilační jednotka

- Vysoce odolná technopolymerová konstrukce
- Patentovaný titanový chladič
- Nízká spotřeba chladicí vody (od 0,5 l / min.)

UDK 139 je **poloautomatický destilační přístroj** pro nejrůznější aplikace jako např. stanovení amoniakového nebo bílkovinného dusíku (dle Kjeldahla nebo přímá alkalická destilace), dusičnanového nebo dusitanového N (po předchozí redukci), stanovení fenolů, těkavých mastných kyselin, kyanidů, obsahu alkoholu nebo pro stanovení dusičnanů a dusitanů převedením na amoniak za pomoci Dewardovy slitiny.



UDK 139 pracuje automaticky podle předem vloženého postupu (programu), kde se prostřednictvím **barevného, 3.5" dotykového displeje** zadává čas destilace, množství přidávaných reagentů (NaOH a H₂O) a výkon parního generátoru (v rozsahu 10 až 100 %). Dávkování požadovaných množství reagentů zajišťují vysoce přesná dávkovací čerpadla.

K dispozici je **10 programových míst** pro uživatelem definované destilační metody a **jednoduchá a intuitivní obsluha** s komunikací v **6 světových jazycích**.

UDK 139 používá vysoce vyspělé technologie, jako např. **patentovaný zcela bezúdržbový vyvíječ páry**, zajišťující vysoký výkon, bezpečnost provozu (bez přetlaku). Dále v tomto přístroji firma VELP používá mnohé další technicky vysoce vyspělé komponenty, jako např. **titanový chladič**, který **rapidně snižuje spotřebu chladicí vody**, zajišťuje kvalitní chlazení i při vyšších teplotách jak chladicí vody, tak i okolí. Životnost přístroje je prodloužena použitím deflegmační nádoby z technopolymeru, který má vysokou odolnost proti používaným chemikáliím a nevyžaduje žádnou mimořádnou péči

Konstrukce přístroje **UDK 139** je speciálně zaměřena na zajištění bezpečné práce při jeho obsluze. Trvalé sledování nejrůznějších kritických bodů přístroje (špatně vložená nebo zcela chybějící mineralizační tuba, průtok chladicí vody, hladina reagentů v zásobnících a další) zajišťují vysokou bezpečnost práce.

Bezpečnost při obsluze tohoto přístroje taktéž zvyšuje jeho inovovaná konstrukce s ohledem na zlepšení obslužnosti přístroje - vkládání mineralizační tuby do přístroje. Přístroj umožňuje práci s celou řadou vyráběných a používaných mineralizačních tub.

Pro zajištění požadavků vyplývajících z aplikování **GLP** (Good Laboratory Practices) může být přístroj připojen k tiskárně nebo PC za účelem tisku údajů o přístroji, metodikách a provedených analýzách.

UDK 139 je optimálním řešením s pohledu výkonových parametrů a investice do tohoto zařízení.

Oblasti použití:

- Potravinářství, krmiva a nápoje – bílkoviny dle Kjeldahla, celkový dusík, alkohol
- Životní prostředí a zemědělství - bílkoviny dle Kjeldahla, celkový dusík, fenoly, amoniak
- Chemický a farmaceutický průmysl - organický dusík, amoniak

Technické parametry

Konstrukce:	antikorozní technopolymer
Displej:	3.5 "dotykový displej
Programovatelná prodleva: <i>(např. pro analýzu za použití Dewardovy slitiny)</i>	0 - 99 min.
Paměť pro uživatelské metodiky:	10 programovatelných metod
Jazyk:	UK, I, E, F, RUS, CN
Dávkování NaOH / H ₂ O	automatické
Regulace páry:	10 – 100 %
Spotřeba chladicí vody (dle její teploty):	od 0,5 l/min při 15 ° C
Reprodukovatelnost (RSD):	≤ 1%
Opakovatelnost:	≥ 99.5% pro obsah dusíku od 1 od 200 mg
Detekční limit:	≥ 0.1 mg N
Komunikační rozhraní:	2 x USB
Příkon:	2100 W
Napájení:	230 V - 50 / 60 Hz
Hmotnost:	26 kg
Rozměry (DxVxŠ):	385 x 780 x 416 mm

Součást dodávky:



A00001080
Test. tuba
ø 42x300 mm



10001106
běrná baňka
250 ml



10000247
Kleště

Prodej a servis v ČR:

MEZOS, spol. s r.o., Kyjovská 474/7, 500 06 Hradec Králové
tel/fax/zázn. (+420) 491 424 788, mobil (+420) 608 411 262
e-mail: mezos@mezos.cz, www.mezos.cz