

UDK129

destilační jednotka

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

Destilační jednotka **UDK 129** je základní model pro analýzy stanovení amoniakálního nebo bílkovinného dusíku, (dle Kjeldahla nebo přímá alkalická destilace), NO_x (po redukci), fenolů, těkavých mastných kyselin, kyanidů, alkoholů a stanovení obsahu dusíku za použití Dewardovy slitiny.

Postup práce na UDK 129 je jednoduchý - po nastavení množství přidávaného NaOH a doby destilace prostřednictvím tlačítek a LCD displeje se přístroj spustí stiskem tlačítka START. Vysoce přesná čerpadla zajistí přesné nadávkování NaOH; po ukončení destilace každého vzorku je za účelem minimalizace spotřeby vody automaticky zastaveno chlazení.

Nový UDK 129 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

UDK 129 má řadu bezpečnostních prvků, jejichž účelem je zajištění maximálně bezpečné práce na tomto přístroji. Kontinuální monitorování indikuje např. nesprávně vloženou nebo chybějící mineralizační tubu, nesprávný průtok chladicí vody, otevřený bezpečnostní kryt a další chybové nebo nebezpečné stavy přístroje.




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.








Technické parametry

Konstrukce:	antikorozní technopolymer
Displej:	LCD podsvícený displej
Programovatelná prodleva: (např. pro analýzu za použití Dewardovy slitiny)	0 - 99 min.
Paměť pro uživatelské metodiky:	1 metoda
Dávkování NaOH	automatické, manuálně nastavené
Regulace generátoru páry:	ne
Spotřeba chladicí vody (dle její teploty):	od 0,5 l/min při 15 °C
Reprodukovatelnost destilace (RSD):	≤ 1%
Opakovatelnost:	≥ 99.5% pro obsah dusíku od 1 od 200 mg
Detekční limit:	≥ 0.1 mg N
Příkon:	2100 W
Napájení:	230 V - 50 / 60 Hz
Hmotnost:	25 kg
Rozměry (DxVxŠ):	385 x 780 x 416 mm

Součást dodávky:

	A00001080 Test. tuba ø 42x300 mm		10001106 běrná baňka 250 ml		10000247 Kleště
--	---	--	--	--	---------------------------

Příslušenství na objednávku:

				
A00001083 Test. tuba Ø 80x300 mm pro alkohol	A00001088 Test tube Ø 48x260 mm	A00000144 Test tube Ø 42x300 mm 300 ml, 3	A00000146 Test tube Ø 26x300 mm 100 ml, 6	A00000185 Test tube Ø 50x300mm, 400ml

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