

Hydrolyzační zařízení

HU 6

Hydrolyzační zařízení HU 6 - je vyvinuto speciálně pro hydrolyzu vzorků potravin za účelem stanovení obsahu celkového oleje/tuku. Přístroj umožňuje hydrolyzovat ve skleněných mineralizačních trubicích o průměru 42 mm najednou až 6 vzorků (trubice jsou stejné jako pro mineralizaci pro stanovení N-látek dle Kjeldahla). Velikost vzorku je v rozmezí 3 – 10 g.

Vzorek se naváží do mineralizační trubice, ve které probíhá hydrolyza přibližně 1 hodinu při teplotě 170 °C buď v kyselém prostředí ($c_{\text{HCl}} = 4 \text{ N}$), nebo pro některé vzorky v zásaditém prostředí (amoniak $c = 20 \% \text{ w/v}$).

Vzorek po hydrolyze je pomocí vodní vývěvy přetažen z mineralizační trubice do fritového kelímku, kde je filtrován a následně promyt horkou deionizovanou vodou, aby byly zcela odstraněny zbytky HCl.

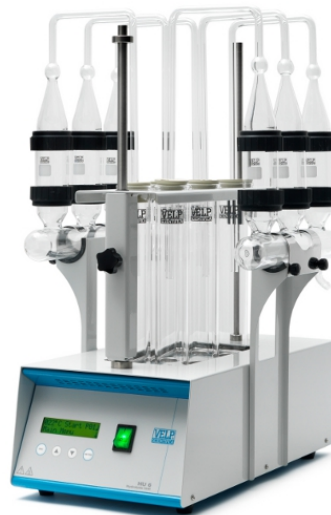
Vysušený zhydrolyzovaný vzorek ve fritovém kelímku je vložen do extrakčního přístroje SER 148/6 a následně je provedena extrakce.

Hydrolyzační zařízení HU 6 umožňuje zvýšit reprodukovatelnost výsledků ovlivněním fáze přípravy vzorku k extrakci, zvyšuje bezpečnost práce a šetří čas a chemikálie. Kompaktnost zařízení též přináší úsporu místa v laboratoři.

Součástí dodávky přístroje jsou hadice a vodní vývěva.

Technická data:

Konstrukční materiál:	povrchově ošetřený nerez plech
Počet vzorků:	3 nebo 6 vzorků
Nastavení teploty:	displej
Odpočet:	displej
Displej:	LCD
Počet programů:	20
Jazyková volba:	I, F, UK, E, D, T
Příkon:	1350 W
Napájení:	230 V/50-60Hz
Hmotnost:	14,5 Kg
Rozměr (Š x V x H):	355 x 590 x 450 mm
Teplotní rozsah:	od pokojové do 200 °C
Kalibrace teploty:	automaticky
Teplotní stabilita bloku:	$\pm 0,5 \text{ °C}$
Homogenita teploty bloku:	$\pm 0,5 \text{ °C}$
Přesnost teploty bloku:	$\pm 0,5 \text{ °C}$
Indikace dosažení nastavené teploty:	akustický a displej
Odpočet času:	displej



Komplet obsahuje:



EDPM hadice
Ø6,4/11,2 mm



vodní vývěva

Skleněná souprava pro hydrolýzu 3 vzorků obsahuje:

3 x fritový kelímek, 3 x mineralizační trubice Ø 42x300 mm, V=300 ml, 3 x příruba na fritu Ø 45 mm, 1 odsávací potrubí, 6 těsnění - kroužek, 3 x zátku, 3 x odsávací trubice a 3 x držák fritového kelímku. Pro analýzu 6 vzorků jsou potřeba 2 skleněné komplety

Příslušenství:

skleněná souprava na 3 vzorky



Příslušenství na objednání:



Fritový kelímek P1 6 ks/box



Fritový kelímek P3 6 ks/box



Mineralizační trubice
Ø 42x300 mm, 300ml
3ks/box



Sběrná nádoba

Distributor:

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