

## TEJIPARI ESZKÖZÖK



Centrifuga butyrométeres zsírmeghatározáshoz Gerber-módszer szerint. Elsősorban a tejpar számára készülnek, de alkalmazhatók más élelmiszeripari laborokban (húsipar) és élelmiszer ellenőrző intézetekben is.

Jellemzőjük a nyugodt, vibrációmentes pörgetés, amivel a butyrométerek élettartama jelentősen meghosszabbítható. Kiegyensúlyozatlanság észlelése esetén a centrifugálás automatikus leállítása. Biztonsági fedélzár: csak álló rotor esetén lehetséges a felnyitás. Beépített szabályozott fűtés.

**Nova Safety** kisméretű asztali butyrométer centrifuga 8 férőhelyes rotorral.

Biztonsági fedélzár, automatikus fék (fékezési idő < 8 mp).

Beállítható centrifugálási idő: 1-99 perc

Fix fordulatszám: 1350 fordulat/perc

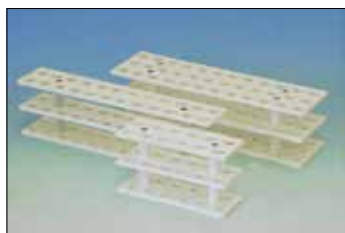
Méret: 470 x 380 x 230 mm

Fix termosztált fűtés 65°C-ra

RZB: 350 g ±50 g

Tömeg: 13 kg.

Rendelési kód	Leírás
55 420 3670	Nova Safety asztali butyrométer centrifuga



**Butyrométer-tartó**, fehér, 2 soros, hőmérséklet max. 130 C° (rövid ideig)

PP

Rendelési kód	Férőhely	Átmérő (mm)	Méret (mm)
24 321 5013	12	26	224 x 80 x 160
24 321 5025	24	26	450 x 80 x 160
24 321 5037	36	26	635 x 80 x 160



**Butyrométerek tejvizsgálathoz, Gerber féle<sup>1</sup>**, dugó nélkül (DIN 12 836)

Rendelési kód	Rendelési kód Funke-Gerber	Tartomány	Osztás	Hibahatár
16 325 1173	55 420 3152	0 ... 6%	0,1%	±0,05%

**Roeder féle butyrométer<sup>3</sup>**, dugó nélkül (DIN 10 284)

Rendelési kód	Rendelési kód Funke-Gerber	Tartomány	Osztás	Hibahatár
16 325 1051	55 420 3200	0 ... 40%	0,5%	±0,25%
16 325 1052	55 420 3201	0 ... 55%	0,5%	±0,25%



**van Gulik féle butyrométer**, (sajtokhoz) dugó nélkül (DIN 10 286)

Rendelési kód	Rendelési kód Funke-Gerber	Tartomány	Osztás	Hibahatár
16 325 1371	55 420 3230	0 ... 40%	0,5%	±0,25%



**Butyrométer tartozékok:**

Rendelési kód	Megnevezés, leírás
55 420 3280	Gumidugó Gerber-féle butyrométerhez, hosszúság, 11/16/43 mm
24 341 0103	Gumidugó, kicsi, 8/12/20 mm
55 420 3300	Gumidugó lyukkal, 17/22/30 mm
24 341 0111	Gumidugó lyuk nélkül, 17 /22/25 mm
55 420 3260	FIBU záródugó
55 420 3270	Szorító csavar FIBU dugóhoz

**Egyéb tartozékok butyrométerekhez és tejipari vizsgálatokhoz**

Rendelési kód	Megnevezés, leírás
16 325 2001	Gumidugó Gerber-féle butyrométerekhez
16 325 2002	Hypalon dugó Gerber-féle butyrométerekhez
16 325 2005	Gumidugó, kicsi, 9/13/20 mm
16 325 2007	Bemérő pohár lyukakkal
16 325 3001	Durham cső 40 x 8 mm, 100 db/csomag
16 325 3014	Tej pipetta 10,75 ml
16 325 3020	Tejszín pipetta 5,05 ml
16 325 3023	Demeter-féle hígító pipetta, körjelzés: 1,0 és 1,1 ml



## VÍZANALITIKAI ÜVEGESZKÖZÖK

**Nessler-féle kolorimétercső** (jobb oldali kép)

Rendelési kód	Térfogat (ml)
12 013 0054	25/50
12 013 0055	50/100

**Winkler palack** oldott oxigén méréshez, két tizedes pontossággal

Rendelési kód	Térfogat (ml)	NS dugóméret
14 594 0010	100-150	14/23
14 594 0011	250-300	19/26

**Imhoff-féle szedimentációs kehely**, beosztással, (DIN 12 672)

Rendelési kód	Megnevezés
14 594 0013	100 ml-ig osztott, 1000 ml-nél körjel
14 594 0014	100 ml-ig osztott, 1000 ml-nél körjel, NS üveg leeresztő csap
14 594 0015	1000 ml-ig osztott
14 594 0016	1000 ml-ig osztott, NS üveg leeresztő csappal

**Tartóállvány** Imhoff-féle szedimentációs kehelyhez  
szürke színű, stabil kialakítás, állítható magasságú, 1 vagy 2 tartórúddal,

**PVC**

Rendelési kód	Megnevezés
23 321 8020	2 db Imhoff kehely számára, alaplap mérete: 300 x 150 mm
23 321 8040	4 db Imhoff kehely számára, alaplap mérete: 650 x 150 mm
23 321 8060	6 db Imhoff kehely számára, alaplap mérete: 900 x 150 mm

**Szedimentációs kehely**, Imhoff típus,  
DIN 12672 szerint, alul csavaros leeresztő nyílással, domborított beosztás

**SAN**

Rendelési kód	Térfogat (ml)	Magasság (mm)	Átmérő (mm)
23 710 1055	1 000	480	125

**Tartóállvány** szedimentációs kehelyhez

**PMMA**

Rendelési kód	Férőhely (db)	Méret (mm)
23 710 1056	2	150 x 300 x 290

**Karlsruher palack** oldott oxigén méréshez

Rendelési kód	Térfogat (ml)	NS dugóméret
80 480 2160	100	19/26
80 480 2060	250	19/26

**behrotest®** reakció edény adapterrel (kép nélkül)

Rendelési kód	Leírás
80 483 0012	RG2 típus, 100 ml, NS29/32, átmérő:40,8 mm 100 ml-nél körjel

**BSB lombik**

Rendelési kód	Leírás
14 594 0018	NS 18,8 csiszolat, térfogat behelyezett dugóval: 100 ml

**Túlfolyásos lombik**, körjelnél levágva, síkra csiszolva

Rendelési kód	Térfogat (ml)	Rendelési kód	Térfogat (ml)
14 594 0027	22,7	14 594 0164	164
14 594 0056	56	14 594 0171	171
14 594 0094	94	14 594 0200	200
14 594 0097	97	14 594 0250	250
14 594 0100	100	14 594 0300	300
14 594 0110	110	14 594 0360	360
14 594 0150	150	14 594 0428	428
14 594 0157	157	14 594 0432	432



## VÍZANALITIKAI TESZTKÉSZLETEK



## Kvalitatív és fél kvalitatív tesztcsíkok

Macherey-Nagel

A **QUANTOFIX®** tesztcsíkok az egyes ionok és vegyületek az oldatban való jelenlétének meghatározására szolgálnak. Kicsomagolás: 100 db 6x95 mm-es csík.

Rendelési kód	Típus	Ion	Skála beosztása
24 469 1307	Alumínium <sup>1)</sup>	Al <sup>3+</sup>	0-5-20-50-200-500
24 469 1315	Ammónium <sup>1)</sup>	NH <sup>+</sup>	0-10-25-50-100-200-400
24 469 1334	Arzén 10	As <sup>3+</sup> /5 <sup>+</sup>	0-0,01-0,025-0,05-0,1-0,5
24 469 1314	Aszkorbinsav	C vitamin	0-50-100-200-300-500-1000-2000
24 469 1324	Calcium <sup>1)</sup>	Ca <sup>2+</sup>	0-10-25-50-100
24 469 1323	Karbonát keménység	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	0-3-6-10-15-20 °d
24 469 1317	Klór <sup>1)</sup>	Cl <sub>2</sub>	0-1-3-10-30-100
24 469 1321	Klorid	Cl <sup>-</sup>	0-500-1000-1500-2000-≥3000
24 469 1301	Kromat <sup>1)</sup>	CrO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0-3-10-30-100
24 469 1318	Cianid <sup>1)</sup>	CN <sup>-</sup>	0-1-3-10-30
24 469 1335	EDTA		0-100-200-300-400 mg/l EDTA
24 469 1302	Vas 1000 <sup>1)</sup>	Fe <sup>2+</sup> +Fe <sup>3+</sup>	0-5-20-50-100-250-500-1000
24 469 1308	Vas 100 <sup>1)</sup>	Fe <sup>2+</sup> +Fe <sup>3+</sup>	0-2-5-10-25-50-100
24 469 1328	Formaldehid		0-10-20-40-60-100-200
24 469 1316	Kálium <sup>1)</sup>	K <sup>+</sup>	0-200-400-700-1000-1500
24 469 1303	Kobalt	Co <sup>2+</sup>	0-10-25-50-100-250-500-1000
24 469 1304	Réz	Cu <sup>+</sup> Cu <sup>2+</sup>	0-10-30-100-300
10 469 1336	LubriCheck		0-15-50-75-130-200 mmol/l KOH
24 469 1305	Nikkel	Ni <sup>2+</sup>	0-10-25-50-100-250-500-1000
24 469 1325	Molibdén	Mo <sup>6+</sup>	0-5-20-50-100-250
24 469 1313	Nitrát-nitrit	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0-10-25-50-100-250-500
24 469 1311	Nitrit	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0-1-5-10-20-40-80
24 469 1322	Nitrit 3000	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0-0,1-0,3-0,6-1-2-3 g/l
10 469 1338	Nitrit / pH		Nitrit: 0-1-5-10-20-40-80 pH: 6,0-6,4-6,7-7,0-7,3-7,6 7,9-8,2-8,4-8,6-8,8-9,0-9,3-9,5
24 469 1333	Peroxid 1000	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	0-50-150-300-500-800-1000
24 469 1312	Peroxid 100	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	0-1-3-10-30-100
24 469 1319	Peroxid 25	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	0-0,5-2-5-10-25
24 469 1320	Foszfát <sup>1)</sup>	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	0-3-10-25-50-100
24 469 1329	Szulfát	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	<200->400->800->1200->1600
24 469 1306	Szulfid	SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	0-10-25-50-100-250-500-1000
24 469 1310	Cink <sup>1)</sup>	Zn <sup>2+</sup>	0-2-5-10-25-50-100
24 469 1309	Cin	Sn <sup>2+</sup>	0-10-25-50-100-250-500
10 469 1337	QUAT (benzalkoniumklorid)	QUAT (benzalkoniumklorid)	0-10-25-50-100-250-500-1000 mg/l

1) Ezek a tesztcsíkok a meghatározáshoz szükséges reagensekkel együtt kerülnek szállításra.



## AQUADUR® tesztcsíkok vízkeménység meghatározáshoz

Rendelési kód	Skála beosztása °dH	Kicsomagolás
24 469 1201	<3>5>10>15>20>25	100 db 6x95 mm tesztcsíkok
24 469 1220	<3>4>7>14>21	100 db 6x95 mm tesztcsíkok
24 469 1221	<3>5>10>15>20>25	5000 db-os doboz
24 469 1222	<3>4>7>14>21	5000 db-os doboz
24 469 1223	<3>5>10>15>20>25	1000 db egyenkénti csomagolás
24 469 1224	<3>4>7>14>21	1000 db egyenkénti csomagolás
24 469 1290	<3>5>10>15>20>25	50 db tesztlevel 3 db egyedi csomagolású tesztcsíkkal

°dH német keménységi fok

## VISOCOLOR® V VÍZANALITIKAI GYORS TESZTKÉSZLETEK

### VISOCOLOR® környezetvédelmi koffer

PF-12<sup>Plus</sup> szűrős fotométerrel és ammónium, karbonát keménység, vas, összes keménység, nitrát, nitrit pH4,0-9,0 és foszfát meghatározáshoz tesztkészlettel.

Rendelési kód	Megnevezés
10 469 4353	VISOCOLOR® környezetvédelmi koffer PF-12 <sup>Plus</sup> fotométerrel

### VISOCOLOR® ECO elemző koffer

Tesztkészletek kolorimetrikus meghatározásokhoz: ammónium, karbonát keménység, összes keménység, nitrát, nitrit pH 4,0-9,0 és foszfát.

Rendelési kód	Megnevezés
80 463 1001	VISOCOLOR® ECO elemző koffer

### VISOCOLOR® talajelemző koffer

Terepi elemző koffer széleskörű alkalmazási lehetőségekkel: talajszerkezet, pH-érték, nitrát, ammónium, foszfát és kálium meghatározáshoz. Az egyes tesztek és a szükséges eszközök egyedileg után rendelhetők. VISOCOLOR® talaj vizsgáló koffer kitűnő kísérő egy környezetbarát, gyors és gazdaságos talajelemzéshez mind a laborban, mind a terepen. Választható az összeállítás PF-3 fotométerrel vagy anélkül, mindkét variáció speciálisan a talajvizsgálatokhoz került kialakításra. Az összeállítások tartalmaznak az egyszerűbb analitikai eszközök mint, mérleg, szita stb. mellett előre oldatokat a szükséges talajminták előkészítéséhez

Rendelési kód	Megnevezés
10 469 1601	VISOCOLOR® talajelemző koffer
10 469 4220	VISOCOLOR® talajelemző koffer PF-3 fotométerrel

### VISOCOLOR® School, iskolai elemző koffer

Ez az elemző koffer speciálisan az iskolák számára került kialakításra a tanulók és tanáraik igényei szerint. A kofferben található reagensek megfelelnek a német GUV előírásainak a tanórákon történő veszélyes anyagok kezelését illetően és mivel környezetbarát eszközökről van szó, egyszerűen a normál lefolyóba önthetők. Meghatározható összetevők: ammónium, összes keménység, nitrát, nitrit, foszfát és pH.

Rendelési kód	Megnevezés
10 469 3100	VISOCOLOR® School iskolai elemző koffer

### VISOCOLOR® HE nagyérzékenységű gyorstesztetek

A VISOCOLOR® analitikai gyorstesztetek, melyek a nem képzett szakemberek számára is lehetővé teszik a gyors, egyszerű és megbízható vízelemzés elvégzését. Minden VISOCOLOR® gyorsteszt összeállítás tulajdonképpen egy kézzelfogható kis laboratórium egy masszív műanyagkofferben. Ez a koffer tartalmaz az elemzéshez szükséges minden eszközt (reagenseket, üveg és mérőeszközöket).

Rendelési kód	Megnevezés	Mérési tartomány
80 462 0006	ammónium	0,02 - 50 mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
80 462 0015	klór	0,02 - 60 mg/L Cl <sub>2</sub>
80 462 0028	cianid	0,02 - 0,04 mg/L CN <sup>-</sup>
80 462 0040	vas	0,01 - 20 mg/L Fe
80 462 0050	réz	0,04 - 0,50 mg/L Cu
80 462 0055	mangán	0,03 - 0,50 mg/L Mn
80 462 0063	nitrit	0,005 - 0,10 mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>
80 462 0074	pH 4 - 10	pH 4,0 - 10,0
80 462 0080	foszfát (DEV)	0,01 - 0,25 mg/L P
80 462 0082	foszfát	0,05 - 1,0 mg/L P
80 462 0087	szilícium	0,01 - 0,30 mg/L Si

## MACHERY-NAGEL



**VISOCOLOR® alpha gyorsteszték**

Egyszerű kezelésű, veszélyes anyagmentes készletek.

Rendelési kód	Megnevezés	Teszt szám	Mérési tartomány
80 463 5012	ammónium	50	0,2 - 3 mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
80 463 5016	karbonát keménység	100	1 csepp = 1 °d
80 463 5019	szabad klór	150	0,25 - 2,0 mg/L Cl <sub>2</sub>
80 463 5042	összkeménység	100	1 csepp = 1 °d
80 463 5065	nitrát	100	2 - 50 mg/L NO <sub>3</sub>
80 463 5066	nitrit	200	0,05 - 1,0 mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>
80 463 5075	pH 5 - 9	200	pH 5,0 - 9,0
80 463 5079	foszfát	70	2 - 20 mg/L PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>
80 463 5080	maradék keménység	200	0,04 - 0,30 mg/L °d

**VISOCOLOR® ECO gyorsteszték**

Kiváló teljesítményű, egyszerű kezelésű és pontos mérési tartomány lépésű gyors-teszték. Vegyszer utántöltő készletek igény szerint külön rendelhetők.



Rendelési kód	Megnevezés	Teszt szám	Mérési tartomány
10 469 1006	alumínium	50	0,10 - 0,50 mg/L Al <sub>3</sub> <sup>+</sup>
80 463 1008	ammónium 3	50	0,2 - 3 mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
80 463 1010	ammónium 15	50	0,5 - 15 mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
80 463 1012	kalcium	100	1 csepp = 1 °d
80 463 1014	karbonát keménység	100	1 csepp = 1 °d
10 469 1015	klór 2 szabad+összes1)	150	0,1 - 2,0 mg/L Cl <sub>2</sub>
10 469 1016	szabad klór 2	150	0,1 - 2,0 mg/L Cl <sub>2</sub>
80 463 1018	klorid	90	1 - 60 mg/L Cl <sup>-</sup>
80 463 1020	króm (IV)	140	0,02 - 0,50 mg/L Cr(IV)
80 463 1022	cianid	100	0,01 - 0,20 mg/L CN <sup>-</sup>
80 463 1023	cianursav	100	10 - 100 mg/L
80 463 1024	DEHA	125	0,01 - 0,30 mg/L DEHA
80 463 1026	vas	100	0,04 - 1,0 mg/L Fe
80 463 1027	fluorid	150	0,1 - 2,0 mg/L F <sup>-</sup>
80 463 1029	összkeménység	110	1 csepp = 1 °d
80 463 1032	kálium	60	2 - 15 mg/L K <sup>+</sup>
80 463 1033	szilícium-dioxid	100	0,2 - 3,0 mg/L SiO <sub>2</sub>
80 463 1038	mangán	70	0,1 - 1,5 mg/L Mn
80 463 1040	nikkel	150	0,1 - 1,5 mg/L Ni <sup>2+</sup>
80 463 1041	nitrát	120	4 - 120 mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>
80 463 1044	nitrit	150	0,02 - 0,5 mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>
80 463 1066	pH 4 - 9	400	pH 4,0 - 9,0
80 463 1084	foszfát	100	0,2 - 5 mg/L PO <sub>4</sub> <sup>-P</sup>
80 463 1088	oxigén	50	1 - 10 mg/L O <sub>2</sub>
80 463 1090	uszodateszt	150	0,1 - 2,0 mg/L Cl <sub>2</sub>
	pH 6,9 - 8,2	150	
10 469 4235	szulfát	100	25 - 200 mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
80 463 1094	szulfid	90	0,1 - 0,8 mg/L Ni <sup>2+</sup>
80 463 1095	nitrát	120	1 csepp = 1 mg/L SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>
10 469 1098	cink	120	0,5 - 3 mg/L Zn <sup>2+</sup>



## LAMINÁRIS FÜLKE, KOI MÉRŐRENDSZER

### MINI Laminar Flow

A CJ-600 típusú kisméretű, asztalra helyezhető lamináris fülke két féle típusa létezik: a CJ-600P jelzésű a terméket védi, a CJ-600N a kezelőt és a környezetet. A fülke HEPA szűrővel ellátott, melynek hatásfoka 99,999 a 0,3µm részecskékkel szemben. A működés mikroprocesszor vezérlésű LED kijelzővel. Felépítés: hidegen hengerelt acélház antibakteriális porfestéssel, rozsdamentes acél munkatér, 5 mm-es biztonsági üveg előlap UV szűrővel. Beállítható levegő áramlás. A levegő előszűrést egy poliészterszálal mosható szűrő biztosítja. Szállítási összeállítás: 1 db 8W-os fluoreszcens lámpa és 1 db 8W-os UV lámpa

<b>Rendelési kód</b>	<b>91 904 0603</b>	<b>91 904 0604</b>
<b>Típus</b>	<b>CJ-600P</b>	<b>CJ-600N</b>
<b>Külső méretek sz x mé x ma (mm)</b>	550 x 450 x 700	
<b>Munkatér mérete sz x mé x ma (mm)</b>	480 x 340 x 370	
<b>Előlap</b>	5mm-es edzett multi üveg	
<b>Szűrési teljesítmény (%)</b>	99,999 % 0,3µm-nél	
<b>Vezérlő rendszer</b>	mikroprocesszoros	
<b>Munkatér anyaga</b>	SUS 304 rozsdamentes acél	
<b>Zajszint (dBA)</b>	< 60	
<b>Tápfeszültség</b>	230V / 50 Hz	
<b>Teljesítmény felvétel (W)</b>	1100	



### KOI mérőrendszer

A mérőhely összeállítás segítségével a szennyvizek KOI paramétere pontosan és gyorsan meghatározható. A rendkívül egyszerű kezelés alacsony üzemeltetési költséggel párosul. A mérőhely a következőket tartalmazza: fotométer KOI méréshez, 50 db küvetta teszt a két alsó mérési tartományokhoz, és roncsoló egység. Az AL 200 fotométer LED fényforrással és interferencia szűrőkkel rendelkezik. A fólia tasztatúra üzembiztos és rendkívül egyszerűen kezelhető. A roncsoló blokk precíz hőmérséklet szabályozással és időzítő funkcióval rendelkezik az időzített kikapcsoláshoz. A küvetta tesztek pontos és gyors vízminta vizsgálatot tesznek lehetővé kevés ráfordított munkával.

- széles mérési tartomány: 0 -15 000 mg/l
- egyszerű kezelés, alacsony egységnyi költség

Műszaki adatok:

<b>Rendelési kód</b>	<b>80 992 0205</b>
<b>Típus</b>	KOI mérő rendszer
<b>AL 200 LED fotométer</b>	(Külön is rendelhető! Rendelési kód: 80 995 0208)
<b>Mérési ciklus</b>	kb. 3 mp
<b>Optika</b>	LED ( $\lambda_1=610$ , $\lambda_2=430$ ) fotoérzékelő erősítővel
<b>Kialakítás</b>	fröccsenő víz ellen védett
<b>Tápellátás</b>	4 db AA elem, kb 53 óra, 15 000 mérés
<b>Auto-off</b>	automatikus kikapcsolás 5 perccel az utolsó mérés után
<b>Méret/súly</b>	190 x 110 x 55 mm / kb. 0,455 kg

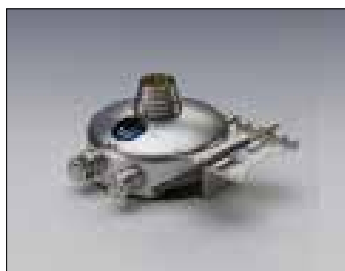
### KOI roncsolóblokk

<b>Roncsolási hőmérséklet:</b>	70/100/120/150°C ± 0,3°C
<b>Férőhely</b>	8 db Ø16 mm és 1 db Ø22mm
<b>Timer</b>	30, 60, 120 perc automatikus kikapcsolással vagy folyamatos üzemmód
<b>Felfűtési idő</b>	6-8 perc
<b>Tápellátás</b>	230V 50Hz
<b>Méret/súly</b>	214 x 133 x 110 mm / 2,15 kg

### KOI tesztek

Rendelési kód	Megnevezés	Mérési tartomány	db/csomag
80 995 0533	KOI teszt	0-150 mg/l	25
80 995 0534	KOI teszt	0-1 500 mg/l	25
80 995 0535	KOI teszt	0-15 000 mg/l	25





### Schütt phoenix biztonsági gázégő - melegítéshez, leégetéshez, kiizzításhoz

Egyedül állóan komfortos és intelligens gázégő kitűnő műszaki jellemzőkkel. Jól olvasható, világító színes kijelző. Több nyelvű menü, az utasítások és figyelmeztetések teljes szöveges megjelenítése, önmagyarító kezelés. Joystick navigáció a menüben. Gáz és levegő szabályzás "Click-Stop" funkcióval. Kényelmes mun-kavégzés választható manuális, lábkapcsolós vagy érzékelő szenzoros működés.

Mikrobiológiai (lamináris fülkékben) és kémiai laborokban történő alkalmazásokhoz. A burkolat polírozott rozsdamentes acél és biztonsági üveg, UV- és oldószerálló, leégethető és így könnyen tisztítható. Használható földgázzal (a labor központi gázellátó rendszeréből) vagy mobil propán-bután gázpalackról. Egyszerű égőfej csere, nem szükséges speciális szerszám.

Eszközök kiizzításhoz és lombikok nyakának leégetéséhez DIN 30665 1 fejezet szabvány szerint, DIN-GVGW NG-2211AR0750 minősítéssel.

Előre beállítható égési idő: 1 ... 120 másodperc. Égési idő kijelzés minden üzemmódban. Automatikus kikapcsolás. Szenzor aktiválás 1x vagy 2x.

Túlmelegedés elleni védelem. Pontos, rendkívül gazdaságos lángszabályzás.

Begyűjtés figyelés, láng figyelés, folyamatos égés ellenőrzés, vezérelt égésidő.

A kezelő szervek átláthatóan a készülék előlapján helyezkednek el.

phoenix II eco: gazdaságos kialakítás display és szenzor nélkül, lángkapcsolás lábkapcsolóval vagy gombnyomással. Lamináris fülkékhez ajánlott.

phoenix II standard: színes display, szenzor és lábkapcsoló, égés idő kijelzés.

3 féle üzemmód lehetséges: IR szenzor - manuális kapcsoló - lábkapcsoló.

phoenix II accu: standard, lábkapcsoló nélkül, beépített akkumulátorral.

Tápellátás: 230V 50Hz

Méretek: 126 x 160 x 85 mm

Súly: kb. 1000g

Rendelési kód	Megnevezés
10 318 3552	Schütt phoenix II standard, rozsdamentes lábkapcsoló és szenzor
10 318 3542	Schütt phoenix II eco, rozsdamentes lábkapcsoló
10 318 3562	Schütt phoenix II accu, rozsdamentes lábkapcsoló és szenzor

### Tartozékok:

Rendelési kód	Megnevezés
32 315 1202	Adapter kábel 12V-ra szivargyújtó csatlakozóval
32 315 1212	Adapter CV306 gázpalackhoz
10 318 1402	Adapter Express 444* gázpalackhoz
32 315 1222	Adapter C206* gázpalackhoz
10 318 1302	Adapter CV273/300/470* gázpalackhoz
10 318 1412	Adapter CP250* gázpalackhoz
10 318 1422	Adapter CG1750* gázpalackhoz
10 318 1492	Adapter CG901/904/907* gázpalackhoz
10 318 1303	Nyomásszabályzó (TÜV bevizsgált) 5 kg/11kg gázpalackokhoz
32 315 1232	Védőbúra üvegből
32 315 1242	Légtérelő fémből
32 315 1262	Biztonsági gázcső földgázra 0,75 m
32 315 1272	Biztonsági gázcső propán-butánra 0,5 m és menetes csatlakozó
32 315 1282	Biztonsági gázcső propán-butánra 2,0 m és menetes csatlakozó
10 318 1292	Lombiktartó állvány
32 313 1532	Rozsdamentes lábtasztatúra/lábkapcsoló
32 315 1300	Szelepes gázpalack CV 360 (6 db x 52g)
32 315 1310	Gázpalack túszeleppel C 206 (6 db x 190g)
10 318 1342	Szelepes gázpalack CV 470 (3 db x 450g)
10 318 1382	Szelepes gázpalack Express 444 (6 db x 60g)
10 318 1362	Szelepes gázpalack CP 250 (6 db x 250g)
10 318 1352	Menetes szelepes gázpalack CG 1750 (6 db x 175g)
10 318 1372	Szelepes gázpalack CV 270 (6 db x 230g)
10 318 1382	Szelepes gázpalack CV 300 (6 db x 240g)

\* tartozék: nyomásszabályzó és 0,5 m biztonsági gázcső.

## BIZTONSÁGI GÁZÉGŐ

### Fuego SCS sorozat - a legmodernebb biztonsági technológiával

Intelligens és alkalmazkodó képes gázégő digitális technikával.

Mikrobiológiai (lamináris fülkékben) és kémiai laborokban történő alkalmazásokra. Eszközök kiállításához és lombikok nyakának leégetéséhez DIN 30665 1 fejezet szabvány szerint, DIN-GVGW NG-2211AR0750 minősítéssel.

Egyszerű kezelés - mikroprocesszoros vezérlés.

Begyújtás figyelés, láng figyelés, folyamatos égés ellenőrzés, vezérelt égésidő, érzékelő távolság 0-80 mm, túlzítás elleni védelem. Nagyméretű világító digitális LED kijelzés. UV és oldószer ellenálló. Stabil és biztonságos fekvés által tökéletes üzembiztonság. Eszköztartó vajatok a fedél hátsó részén kerültek kialakításra. A kezelő szervek átláthatóan a készülék előlapján helyezkednek el. Beállítható működési idő max. 99 perc. Az égőfej a tisztításhoz levehető.

Másodperces pontossággal beállítható égési idő. A bejövő levegő és gáz rendszer finomszabályzóval ellátott. Egyedi igény szerint beállítható gáz fajta földgáz vagy propán-bután. Az üzemeltetés egyaránt lehetséges vezeték nélküli rendszerről vagy gázpalackról.

3 féle üzemmód lehetséges: IR szenzor - lábtasztatúra - lábkapcsoló.

Tápellátás: 230V 50Hz

Méretek: 125 x 58 x 155 mm

Súly: kb. 1000g

Rendelési kód	Megnevezés
10 307 8001	Fuego SCS basic, rozsdamentes lábkapcsoló, 2 program
10 307 8000	Fuego SCS LCD kijelzővel, duplakapcs. IR szenzor, 4 program
10 307 8002	Fuego SCS pro, mint a fenti plusz szenzor és akku

### Tartozékok:

Rendelési kód	Megnevezés
32 306 6402	Rozsdamentes lábpedál
10 307 6403	Mini lábpedál, műanyag, Fuego SCS/pro típushoz
10 307 8404	Vezeték nélküli rozsdamentes lábpedál vevő egységgel
10 307 8700	Adapter CV306 gázpalackhoz
32 306 2080	Adapter C206 gázpalackhoz gázcsővel1)
32 306 3085	Adapter CV270/470 gázpalackhoz gázcsővel1)2)
32 306 3081	Adapter CG1750* gázpalackhoz gázcsővel1)2)
	Adapter CG901/904/907* gázpalackhoz
10 318 1303	Nyomásszabályzó (TÜV bevizsgált) 5 kg/11kg gázpalackokhoz
32 315 1232	Védőbúra üvegből
32 315 1242	Légterelő fémből
32 315 1262	Biztonsági gázcső földgázra 0,75 m
32 315 1272	Biztonsági gázcső propán-butánra 0,5 m és menetes csatlakozó
32 315 1282	Biztonsági gázcső propán-butánra 2,0 m és menetes csatlakozó
10 318 1292	Lombiktartó állvány
32 315 1300	Szelepes gázpalack CV 360 (6 db x 52g)
10 318 1342	Szelepes gázpalack CV 470 (3 db x 450g)
10 318 1382	Szelepes gázpalack Express 444 (6 db x 60g)
10 318 1352	Menetes szelepes gázpalack CG 1750 (6 db x 175g)
10 318 1372	Szelepes gázpalack CV 270 (6 db x 230g)
10 318 1382	Szelepes gázpalack CV 300 (6 db x 240g)

\* tartozék: nyomásszabályzó és 0,5 m biztonsági gázcső.

## WLD-TEC





## MIKROBIOLÓGIAI ESZKÖZÖK

**Anaerob tartály**

Rozsdamentes acélból készült tartály, PVC tetővel. Meghatározott gáz-atmoszférában történő mikrobiológiai tenyésztésekhez. A fedélben elhelyezkedő manométer segítségével lehetséges a vákuum vagy túlnyomás pontos ellenőrzése (-1 bar ... +0,2 bar). Két szabályzó szelep szolgálja a vákuum létrehozását és a gázzal történő feltöltést.

A petricsészék (100 x 20 mm) tartályban való behelyezésére tiszta alumíniumból készült állvány szolgál.

Rendelési kód	Megnevezés
10 318 3801	Anaerob jar, 10 férőhelyes, Ø175 x M260 mm
88 318 2102	petricsésze-tartó állvány, 10 férőhelyes
10 318 3802	Anaerob jar, 5 férőhelyes, Ø120 x M170 mm
88 318 3052	petricsésze-tartó állvány, 5 férőhelyes

**Forgatható petricsésze tartó**

Táptalajok egyenletes leoltásához. Egyszerű kényelmes kezelés.

**Petriturn Mplus:** Kör alakú, kézzel, manuálisan forgatható tartó. Masszív kialakítás, mindkét oldala használható 100 mm és 150 mm-es petricsészékhez.

**Petriturn Eplus:** Elektromos meghajtás, érintésnélküli, szenzoros indítás. Fokozatmentesen állítható fordulatszám (10 - 100 fordulat/perc) és forgatási idő (3 s ... 2 min vagy folyamatos forgás). Ø100 és 150 mm-es petricsészékhez.

Optionálisan rendelhető lábkapcsoló az indításhoz

Rendelési kód	Megnevezés
88 313 1001	Petriturn M
88 313 1011	Petriturn E
88 313 1013	lábkapcsoló Petriturn E-hez
10 318 1015	Feltét Ø150 mm petricsészék forgatásához
88 313 1012	oltóhorog rozsdamentes acélból (Drigalski)
88 313 1014	oltóhorog üvegből (Drigalski)

**Oltótű tartó, műanyag, autoklávozható, 6 férőhelyes.**

Rendelési kód	Megnevezés
33 310 1080	Kör alakú tartó Ø 80 x 50mm
33 310 1180	Hosszúkás tartó 180 x 50 x 50 mm



88 011 7509	Kézi számláló
-------------	---------------

Egyszerű kézi számláló telepszámláláshoz.

Nullára állítás forgatógombbal, számlálás 1 -9999-ig gombnyomásra.



88 515 7001	TSZ-3 TELEPSZÁMLÁLÓ
-------------	---------------------

Kiváló készülék a táptalajon a petricsészében kifejlődött telepek gyors és pontos számlálásához. Beépített petricsésze átmérő szűkítő, használható max. 150 mm-es átmérőig. A körkörös oldalsó fényforrásnak köszönhetően abszolút tükröződésmentes és egyenletes megvilágítás. Világos és sötét kontraszt lapok a számoláshoz. Ergonómikus kialakítás. A természetes színvisszaadás megkönnyíti a különböző színű telepek megkülönböztetését.

Nyomás érzékeny számlálótányér, automatikus számlálás. A számlálási impulzus előállítása a telep egyszerű filctollal történő megjelölésével (megnyomásával) történik, és a készülék ezt a négy számjegyes LED kijelzőjén számlálja. Ez a számlálási művelet akusztikus módon (sípoló hanggal) is jelzésre kerül.

Külső méret: Sz 300 x Mag 330 x M 100 mm, a tartórúd magassága 150 mm.

A szállítás komplett összeállításban történik: CC-1 készülék, nagyítólencse flexibilis tartóállvánnyal, jelölő filctoll.