



CBRN Magyarország

## Műszaki leírás

### Coriolis Micro levegő mintavevő készülék



A Coriolis Micro egy mikrobiológiai levegő mintavevő készülék, amely alkalmas a levegőben található biológiai eredetű szennyeződések folyadék fázisban való összegyűjtésére.

#### Főbb jellemzők:

- A Coriolis Micro alkalmas vírusok, baktériumok, valamint baktérium és gombaspórák levegőből való mintavételéhez.
- A levegőből gyűjtött minta felhasználható a további molekuláris biológiai és klasszikus mikrobiológiai vizsgálatokhoz.



- A készülék nedves ciklonos (wet cyclonic) technológiával működik, és nagy sebességű (akár 300 liter/perc) levegőáramlással vesz mintát a környezeti levegőből.
- A mintavétel időtartalma 1 és 10 perc között állítható, és 100 percig késleltethető.



- A külön megvásárolható opcionális „hosszú időtartalmú montírozó készlettel” a mintavétel időtartalma akár 6 óra is lehet.



A Coriolis Micro egyszerűen és gyorsan összeszerelhető, és könnyen kezelhető.



Műszaki Adatok	
Méret	22 x 33 x 36 cm
Tömeg	2,8 kg (akkumulátorral együtt)
Levegőáramlás	100 - 300 liter/perc (50 liter/perc lépésenként)
Levegőmennyiség	max. 3 m <sup>3</sup>
A mintavétel időtartalma	1 - 10 perc (1 perces lépésenként)
Késleltetés	0 – 100 perc (1 perces lépések 10 percig / 10 perces lépések 100 percig)
A folyadékminta mennyisége	15 ml
A begyűjtött részecskék mérete	0,5 - 20 µm
A minta gyűjtés hatékonysága	D50 < 0,5 µm
Kijelző	Háttér megvilágításos 4 sor/16 karakteres LCD kijelző
Szennyezés mentesítés	Hidrogén-peroxiddal
Működési hőmérséklet	5 – 40 °C / 15-60 % páratartalom mellett
Tárolási hőmérséklet	0 – 50 °C
Energia ellátás	220V / 50Hz hálózatról vagy a beépített akkumulátorral
Fogyasztás	140W
Működés akkumulátorról	1 óra (2 óra töltést igényel)