

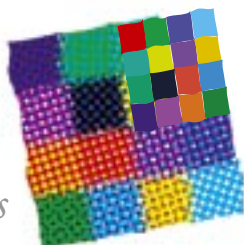


Odysseo™

IN SITU KOI* ÉS NITRÁT ANALÍZIS, UV SPEKTROSKÓPIÁVAL

- *Alternatív módszer AFNOR X PT 90-210 és DIN 38404-C3 standardok szerint
- Nem igényel reagenst
- Mérési idő kevesebb, mint 5 mp
- Szűretlen vízzel is alkalmazható
- Kompakt méret

*datalink
instruments*



dtli.

Az Odysseo™ készülék merülő szondával méri a nitrát és KOI tartalmat vizekben. A módszer UV abszorpción alapul. Nem igényel reagenst és mintaelőkészítést sem. Egy számítógép az alábbi egységekbe tudja kiszámolni az eredményt: NO₃, (N)NO₃, D.C.O., m⁻¹, COT...

A szonda teste 316L rozsdamentes acélból készült szennyvizes alkalmazásokhoz. Automatikus tisztító rendszer installálható.

KOI FŐBB ALKALMAZÁSAI

- Szennyvíz telepeken
- Ivóvíz (koaguláns adagoláshoz)
- Ipari elfolyóvíz monitorozása
- esővíz
- folyóvíz

NITRÁT FŐBB ALKALMAZÁSAI

- folyó
- szennyvíz telep
- ivóvíz

ALACSONY ÜZEMELÉSI KÖLTSÉG

Az UV spektroszkópia mérési elve miatt nem szükséges kémiai reagens vagy kalibráló oldat sem, így alacsony az üzemeltetési és szervizelési költsége.

NEM SZÜKSÉGES A SZŰRÉS

Mivel az Odysseo™ szonda közvetlenül a vízbe merül, szivattyú és szűrés nem szükséges.

AUTOMATIKUS TISZTÍTÓ RENDSZER

Opcióként installálható.

BEÉPÍTETT DATALOGGER

A mért eredmények egy statikus memória egységben tárolhatóak, melyen 10.000 eredmény fér el. Innen PC-re vihetőek RS232 linken keresztül.

TÁVOLI IRÁNYÍTÁS

Ez az opció lehetővé teszi a PLC szinkronizálást.

INSTALLÁCIÓ

Az Odysseo™ szonda két lehetséges verziója:

- With a hard stainless steel handling bar.
- hordozható rozsdamentes acél kábel

Kommunikáció:

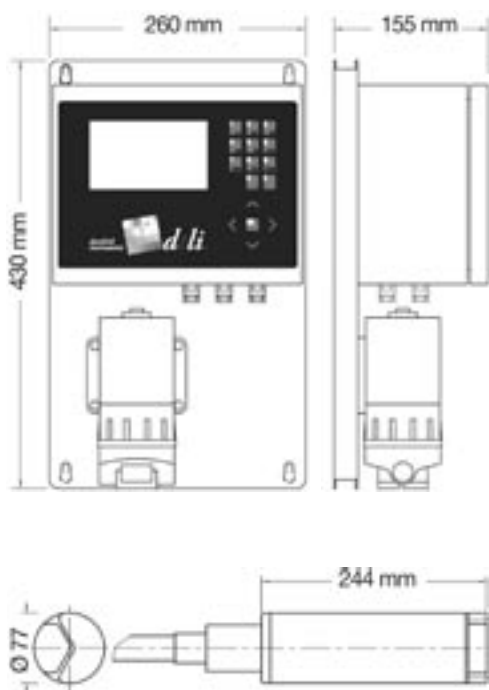
A grafikus kijelzőn látható a mérési eredmény
4 db 4 – 20 mA jelkimenet lehetséges.
Programozható alarm relé.
RS232 link az adat leolvasáshoz.

PARAMÉTEREK □ BEÁLLÍTÁSA

Egyszerűen állíthatóak.

KÁBEL

Az Odysseo™ szondá 5 m kábellel szállítjuk.



Nitrát mérési □ tartomány:	0 – 250 mg/L NO ₃ , (0 – 50 mg/L N-NO ₃)
Megismételhetőség 10 mg/L:	0.1 mg/L
Megismételhetőség 100 mg/L:	0.3 mg/L
Pontosság 0 - 100 mg/L NO₃ tartományban:	2%
KOI □ mérési □ tartomány	
Alacsony:	0 – 100 m ⁻¹ (folyó, ivóvíz)
Magas:	0 – 1000 m ⁻¹ (ipari elfolyó, szennyvíz)
Megismételhetőség □ 10 m⁻¹:	0.1 m ⁻¹
Megismételhetőség 100 m⁻¹:	1 m ⁻¹
Nyomás:	4 bar max (40 méteres mélység).
Hőmérséklet:	1°C – 60°C
Jelkimenetek:	4 – 20 mA Alarm relék (csak távadón)
Kommunikáció:	RS232 a tárolt adatok leolvasásához
Táp:	
Távadó:	90 – 240 VAC 50-60Hz 110W
Tömege:	
Szonda:	2.5 Kg
Távadó:	10 Kg
Standardok:	CE standards– EN50081-2 – EN50082-2 EN55011, DIN 38404-C3
Opciók:	UV zavarosság Tisztító rendszer, csak távadóval

