



Simply working

# Nivobob®

## **Mikroprocesszoros vezérlésű szintmérő műszer**

Ez a multifunkcionális műszer ömlesztett áruk egyenetlen felületének és határfelületének mérésére alkalmas. Nagy pontosságú mérőeszköz, amely jól alkalmazható nehezen mérhető közegekre, valamint robbanásveszélyes környezetben is.

- Mikroprocesszor által ellenőrzött mérés, intelligens szintellenőrzés
- Egyszerű installálás; különböző folyamatcsatlakozási lehetőségek (karimás és menetes)
- Független az anyag jellemzőitől, mint a vezetőképesség, dielektromos állandó, por

**Alkalmazás:** A Nivobob®-ot egyenetlen felületű anyagok mérésére használják silókban és tartályokban. Rendkívül megbízható mérési eredményeket biztosít szilárd anyagoknál és határfelületes alkalmazásoknál. A Nivobob különböző kimeneti jeleket biztosít: 0/4-20 mA illetve Modbus vagy Profibus Dp-n kommunikációs protokollt. A kiegészítő NB 9000 leválasztó doboz lehetővé teszi akár 10 műszer távolról történő programozását és a mért értékek megjelenítését.

## Szintmérés

**NB 3100**  
Köteles verzió



**NB 3200** Fémszalagos verzió

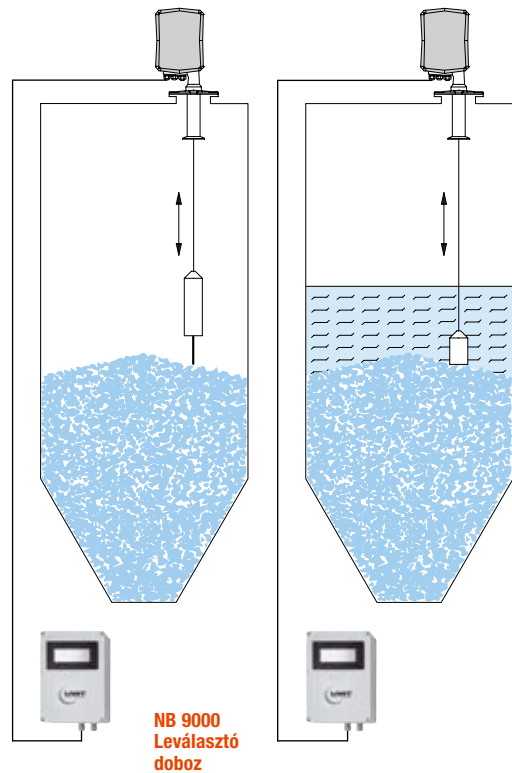


## Határfelület mérés

**NB 3300** Köteles verzió



**NB 3400** Fémszalagos verzió



**NB 9000**  
Leválasztó doboz

## Belső nézet

Kötél felőli oldal



Elektronikai oldal



## Mérő súlyok



## Technikai adatok

Modell	NB 3100/3200	NB 3300/3400
Ház	Alumínium IP66 (Típus 4)	
Nyomás	max. +1,7bar (+25psi)	
Hálózati feszültség	AC verzió DC verzió	
Mérési tartomány	Köteles verzió max 30m; fémszalagos verzió max. 40m	
Kimeneti jel/kommunikáció	0/4-20 mA; relé, impulzus Modbus; Profibus DP	
Engedélyek	CE; ATEX II 1/2 D FM Cl. II, III, Div. 1FM general purpose	CE;
Üzemi hőmérséklet	-40°C től +250°C-ig	-40°C től +80°C-ig
Érzékenység	20g/l-től az érzékelő súlyától függően	-
Folyamat csatlakozás	Karima DN 100 PN16 Karima 4 " 150lbs Karima 2 és 3 " 150lbs Menet R 1 1/2 " Menet NPT 1 1/2 " Menet NPT 3 "	Karima DN 100 PN16 Karima 4 " 150lbs