



Simply working

# Nivobob<sup>®</sup> 3000

**Aparat pentru măsurarea nivelului controlată de microprocesor**

Acest aparat multifuncțional este potrivit pentru măsurarea suprafețelor neuniforme și suprafețelor limită al mărfurilor vărsate. Este un aparat de mare precizie, care se poate aplica în medii greu măsurabile și totodată în medii cu pericol de explozie.

# Nivobob® 3000



- Măsurare controlată de microprocesor, verificare inteligentă de nivel
- Instalare simplă; diferite posibilități de racordare (guler și filet)
- Independent de caracteristicile materialului ca și: conductivitate, permitivitate, praf

**Utilizare:** Nivobob® se folosește în silozuri și rezervoare pentru măsurarea materialelor cu suprafețe neuniforme. Asigură măsurători extrem de precise în cazul materialelor solide și în aplicații la suprafețe limită. Nivobob asigură diferite impulsuri de ieșire: 0/4-20 mA respectiv Modbus sau Profibus Dp protocol de comunicație. Accesoriul NB 9000, cutia separatoare face posibilă programarea de la distanță și vizualizarea valorilor măsurate a 10 aparate.

## Măsurare de nivel

## Măsurare de suprafețe limită

**NB 3100**  
Versiune cu frânghie



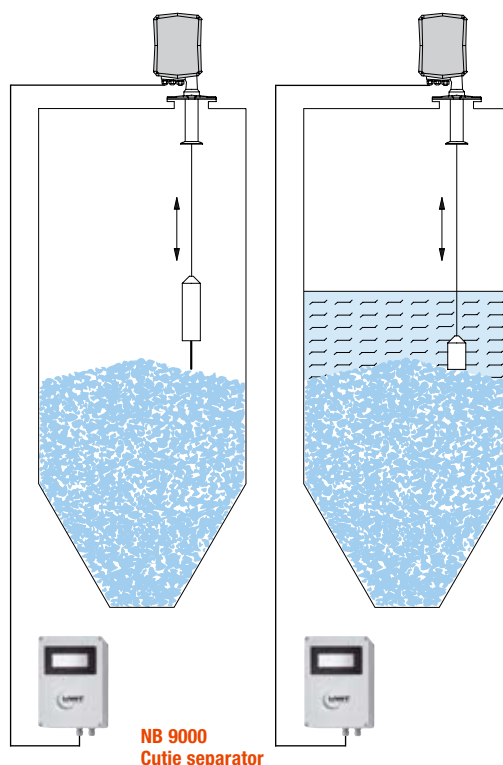
**NB 3200**  
Versiune cu bandă metalică



**NB 3300**  
Versiune cu frânghie



**NB 3400**  
Versiune cu bandă metalică



## vedere din interior

partea dinspre frânghie

partea electronică



## greutățile de măsurare



## Date tehnice

Model	NB 3100/3200	NB 3300/3400
Carcasă	Aluminu IP66 (Tip 4)	
Presiune	max. +1.7bar (+25psi)	
Tensiunea de rețea	versiune AC: 98...253V 50-60Hz versiune DC: 20...28V	
Regim de măsurare	versiunea cu frânghie max.30m; versiunea cu bandă metalică max.40m	
Impulsul de ieșire/ comunicația	0/4-20mA; releu, impuls; Modbus; Profibus DP	
CertIFICATE	CE; ATEX II 1/2 D FM Cl. II, III, Div. 1	CE; FM general purpose
Regim de temperatură	de la -40°C până la +250°C	de la -40°C până la +80°C
Sensibilitate	de la 20g/l în funcție de greutatea senzorului	
Racorduri	Guler DN 100 PN16 Guler 4 "150lbs Guler 2 és 3 " 150lbs Filet R 1 1/2 " Filet NPT 1 1/2 " Filet NPT 3 "	Guler DN 100 PN16 Guler 4 " 150 lbs

Simply working



RO-410126 Oradea  
Tel.: +40 359 17 44 61  
agostons@electromascom.ro

UWT GmbH  
www.uwt.eu  
info@uwt.eu