

NOU**ANALIZOR PENTRU PULBERI****STM 500**

- + Analizor mobil industrial pentru determinarea concentrației masice de particule în gazele de ardere
- + Prelevare cu extragere la cald/rece pentru temperaturi ale gazelor de până la 400°C
- + Ecran touch color cu contrast puternic și utilizare intuitivă
- + Fără piese de uzură sau consumabile, ușor de întreținut
- + Principiu de măsurare modern, optic

- + Domenii de utilizare diverse:
 - Metalurgie
 - Construcția de cuptoare industriale
 - Echipamente de ardere
 - Biotehnologie/bioenergie
 - Cercetare și dezvoltare
 - Motoare navale



Utilizare Aparat de măsură particule domeniu industrial, pentru determinarea concentrației de particule/pulberi. Calculează media valorilor măsurate într-un interval selectabil între 0 și 30 de minute.



Partea din spate

**Date tehnice** **Principiu de măsurare optic**

Funcții interne
Măsurare multi-canal cu lumină dispersată
Generare aer de purjare
Monitorizare debit și erori

Domenii de măsurare

Dimensiuni particule: 0,1 > 10 μm
Domeniu de măsură: 5-150 mg/m³

Precizie repetabilitate

$\leq \pm 3 \%$

Precizie măsurare

$\leq \pm 5 \%$ din valoarea finală a intervalului de măsurare

Referință

Standardizat la DEHS

Timpi

Constantă de timp: T90 < 15 s (la o sondă de 3 m)
Timp încălzire: 10 min
Calibrare punct de zero: 20 s

Prelevare particule

Temperatură gaze: < 400 °C
Punct de rouă: < 70 °C
Prelevare: sondă cu furtun încălzit

Domeniu temperatură de utilizare

Ambiantă: 5-40 °C

Umiditate

Maxim 95 % umiditate relativă, fără condens

Carcasă

L x Î x A: 190 x 275 x 330 mm

Greutate

7,5 kg

Grad de protecție

IP 40 (EN 60529)

Ecran

Touch screen color, 5,7" (14,5 cm)

Alimentare

AC 230 V, 50 Hz

Interfețe

Ieșire digitală: RS 232
Digital wireless: Bluetooth® Clasa 1

Dotare

Limbă: germană/engleză
Utilizare: touch screen color
Funcții: punct de zero automat, data logger, monitorizare internă sistem și erori

1

i

Pentru opțiuni și accesorii consultați capitolul 6.

Produs	Cod	Preț euro
Analizor pulberi STM 500 , inclusiv furtun încălzit, filtru punct de zero, încărcător, protocol de calibrare, 1 set filtre Infiltec, 5 șervețele de curățare, 5 bețișoare de curățare, 1 perie de curățare, fără sondă de prelevare	570255	7.810,00