

# CAP3070

## PARTIKEL- MESSGERÄT

CAP3070

# PN COUNTER



### SPEZIFIKATIONEN

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Erkennungsgrenze      | 1 000 #/cm <sup>3</sup>   |
| Messbereich           | 5 000 bis 5 000 000 #/cm <sup>3</sup>   |
| Auflösung der Anzeige | 1000 #/cm <sup>3</sup>  |
| Reaktionszeit         | < 7s (T0 bis T95)   |
| Spannungsversorgung   | 100-260 VAC - 50-60hz   |
| Erkennungseffizienz   | 20 - 60 % / 23 nm +/- 5 %<br>60 - 130 % / 50 nm +/- 5 %<br>70 - 130 % / 80 nm +/- 5 % |

## ZUVERLÄSSIGE UND SCHNELLE MESSUNG

- ✓ Anschluss an bestehende Geräte
- ✓ Vereinfachte Wartung
- ✓ Kostengünstig und nachhaltig

## INNOVATION UND PRÄZISION

Das CAP3070 eröffnet ein neues Feld dank einer neuen Messtechnik. Die Partikelanzahlmessung basiert auf der Messung von Nanopartikeln, die um 100 nm sind. Diese Technologie bietet einen sehr großen Messbereich und profitiert dabei von einer hohen Messgenauigkeit und einer schnellen Reaktionszeit.

Die Messung erfolgt nach dem aktuellen Leitfaden.

Die Messzelle CAP3070 verbindet sich mit der gesamten Produktpalette CAPELEC. Sie kann zusätzlich an bestehende Geräte wie Abgas oder Opazimeter angeschlossen werden oder als Standalone-Gerät funktionieren.

Die CAP3070 verwendet die ExtDC-Technologie ohne Russverschmutzung. Die Spezielle Luftführung hält den Sensor sauber, um die Lebensdauer zu verlängern.



Der Partikelzähler erfüllt die Anforderungen zur Messung der Partikelanzahlkonzentration, die durch die in den Niederlanden, Belgien und der Schweiz verabschiedeten Gesetze festgelegt wurden.