

HAYER & BOECKER



DIE DRAHTWEBER



HAVER CPA 4-1

**DAS ROBUSTE ONLINEGERÄT.
EFFIZIENTE PARTIKELANALYSE SELBST VON GROSSEN PROBENMENGEN.**

HAVER CPA 4-1.

Photoptisches Partikelmessgerät zur Korngrößen- und Kornformanalyse im Messbereich von 63 µm bis 50 mm.

Das HAVER CPA 4-1 ist für die Korngrößen- und Kornformanalyse von grobem Probenmaterial bis 50 mm geeignet. Wegen seiner robusten Konstruktion ist es vor allem für große Probenmengen prädestiniert.

Dank der HAVER REAL TIME Funktion kann das HAVER CPA 4-1 auch als Zählgerät genutzt werden. Es ist als Labor- und Technikumsgerät einsetzbar, und ist wegen seiner serienmäßigen Schnittstellen direkt als Onlinegerät in den laufenden Produktionsprozess integrierbar. Das HAVER CPA 4-1 ist mit der benutzerfreundlichen HAVER CPA Software ausgestattet, die unter den gängigen Windows-Betriebssystemen arbeitet. Sowohl das Gerät als auch die Software sind für die Onlineanbindung an eine

SPS Steuerung vorbereitet. Die Software betreffende Sonderwünsche lassen sich individuell programmieren. Zur „Aufbereitung“ der Materialproben kann das HAVER CPA 4-1 dank der Modulbauweise mit unseren Peripheriegeräten kundenspezifisch kombiniert werden.

Insbesondere eine Vortrocknung von grubenfeuchtem Material durch den Trockner HAVER HSD® oder eine Vorklassierung durch die Siebmaschine HAVER DMS tragen zur Steigerung der Effizienz des HAVER CPA 4-1 bei.

Vorteile des HAVER CPA 4-1:

- Geräuschreduzierung durch gummierte Rinne und Trichter
- onlinefähig
- kurze Messzeiten

- transportabel durch Gummiräder (optional)
- pneumatische Reinigung serienmäßig
- robuste Ausführung
- hohe Kameraauflösung ohne Messbereichsverstellung
- individuelle Programmierung von Softwareänderungen möglich
- LED-Lichtzeile, keine Aufwärmphase, energiesparend

Anwendungsbeispiele

- Kies
- Schotter
- Kohle
- Zucker
- Salz
- Kunststoff
- Pharmaka
- Dünger
- Keramik
- Lebensmittel
- Erz, u.v.m.

Technische Daten:

Messbereich:	63 µm bis 50 mm
Netzspannung:	230 Volt, 50 Hertz oder 115 Volt, 60 Hertz
Schutzart:	IP 54
Rinnenbreite:	200 mm
Kamera:	CCD-Zeilenkamera
Zeilenauflösung:	4096 Pixel
Pixelfrequenz:	60 MHz
Lichtmodul:	LED
Abmessung:	ca. 1500x790x940 mm (LxBxH)
Gewicht:	ca. 120 kg
Farbe:	blau, RAL 5013



HAVER CPA 4-1, Partikelmessgerät für Korngrößen- und Kornformanalysen im Bereich von 63 µm bis 50 mm



HAVER CPA 4-1 bei der Vermessung von Kies