

**HAYER & BOECKER**



**DIE DRAHTWEBER**



## **HAYER CPA 4-2**

**DAS FLEXIBLE ONLINEGERÄT.  
BREITES KORNSPEKTRUM DURCH ZWEI MESSBEREICHE.**

## HAYER CPA 4-2.

# Photooptisches Partikelmessgerät zur Korngrößen- und Kornformanalyse in zwei Messbereichen von 35 µm bis 90 mm.

Das HAYER CPA 4-2 ist mit zwei separaten Messbereichen ausgestattet, wodurch es möglich ist, feine und grobe Fraktionen getrennt voneinander an einem Gerät photooptisch zu vermessen.

So eignet sich der erste Messbereich z.B. ausgezeichnet zur Korngrößen- und Kornformanalyse von Sand und Splitt, während der zweite Messbereich Produkte wie Kies und Schotter analysiert.

Dank der HAYER REAL TIME Funktion kann das HAYER CPA 4-2 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 HAYER CPA 4-2 ist mit der benutzerfreundlichen HAYER 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 HAYER CPA 4-2 dank der Modulbauweise mit unseren Peripheriegeräten kun-



HAYER CPA 4-2 bei der Vermessung von Kies und Sand in zwei Messbereichen

denspezifisch kombiniert werden. Insbesondere eine Vortrocknung von grubenfeuchtem Material durch den Trockner HAYER HSD® oder eine Vorklassierung durch die Siebmachine HAYER DMS tragen zur Steigerung der Effizienz des HAYER CPA 4-2 bei.

### Vorteile des HAYER CPA 4-2:

- zwei Messbereiche
- Geräuschreduzierung durch gummierte Rinne und Trichter
- onlinefähig
- kurze Messzeiten
- transportabel durch Gummiräder
- pneumatische Reinigung serienmäßig
- robuste Ausführung

### Technische Daten:

Messbereiche:	1. MB: 35 µm bis 15 mm 2. MB: 91 µm bis 90 mm
Netzspannung:	230 Volt, 50 Hertz oder 115 Volt, 60 Hertz
Schutzart:	IP 54
Rinnenbreiten:	1. MB: 100 mm, 2. MB: 300 mm
Kamera:	CCD-Zeilenkamera
Zeilenauflösung:	4096 Pixel
Pixelfrequenz:	60 MHz
Lichtmodul:	Halogenlampe
Abmessung:	ca. 1900x800x1050 mm (LxBxH)
Gewicht:	ca. 178 kg
Farbe:	blau, RAL 5013

- hohe Kameraauflösung mit automatischer Messbereichsverstellung
- individuelle Programmierung von Softwareänderungen möglich
- Sand
- Splitt
- Kohle
- Zucker, Salz
- Kunststoff
- Pharmaka
- Dünger
- Keramik
- Lebensmittel
- Erz, u.v.m.

### Anwendungsbeispiele

- Kies
- Schotter