

## Zählsystem PCE- IS Serie

6 Modelle: PCE-IS 01 ... 03 (kalibrierfähig) und PCE-IS 01M ... 03M (eichfähig **M** Klasse II)  
 (das Zählsystem steht für hohe Genauigkeit bei Kleinteilen in großen Mengen)

Zählsystem zur professionellen Stückzählung, bestehend jeweils aus einer Mengenwaage und einer Referenzwaage. Das Zählsystem steht in je drei eichfähigen und drei nicht eichfähigen (aber kalibrierfähigen) Varianten zur Verfügung. Die beiden Waagen sind via Schnittstellenkabel miteinander verbunden. Dabei übernimmt die Referenzwaage die Feinwägung kleinster Bauteile und die Mengenwaage zeigt dann die Stückzahl großer Mengen dieser Teile genau an. Gerade bei der Inventur hat sich unser Zählsystem bereits vielfach bewährt. Schnell sind die genauen Stückzahlen mit dem Zählsystem ermittelt. Sollten Sie einen Ausdruck der Stückzahl benötigen bieten wir den passenden Drucker an. Oder Sie schließen das Zählsystem an Ihren PC an (optional erhältliches Software-Kit) und übertragen die Wägedaten direkt in den Rechner. Alle Varianten sind kalibrierfähig nach ISO, die eichfähigen Ausführungen können zusätzlich geeicht werden. Hier sehen Sie eine Übersicht aller [Zählwaagen](#).



Preise  


Das Interface-Kabel zur Verbindung der beiden Waagen hat eine Länge von 1,5 m (im Lieferumfang).



### Mengenwaage

Hier findet die eigentliche Stückzählung mit hoher Präzision, mit dem vorher durch die Referenzwaage ermittelten Einzelstückgewicht, statt.



### Die Referenzwaage

Sie ist zuständig für die genaue Erfassung des Stückgewichtes (= Zählgewicht). Die Referenzwaage vom Zählsystem wird über das Schnittstellenkabel (inklusive) mit der Mengenwaage verbunden.



## Technische Daten

### Nicht eichfähiges Zählsystem (kalibrierfähig)

Zählsystem	Mengenwaage			Referenzwaage			
	Wägebereich [kg]	Ablesbarkeit [g]	Eichwert [g]	Wägebereich [g]	Ablesbarkeit [g]	Eichwert [g]	Mindeststückgew. [g]
PCE-IS 01	60	20	---	2000	0,01	---	0,01
PCE-IS 02	150	50	---	2000	0,01	---	0,01
PCE-IS 03	300	100	---	2000	0,01	---	0,01

### Eichfähiges Zählsystem

Zählsystem	Mengenwaage			Referenzwaage			
	Wägebereich [kg]	Ablesbarkeit [g]	Eichwert [g]	Wägebereich [g]	Ablesbarkeit [g]	Eichwert [g]	Mindeststückgew. [g]
PCE-IS 01M	60	20	20	2000	0,01	0,1	0,01
PCE-IS 02M	150	50	50	2000	0,01	0,1	0,01
PCE-IS 03M	300	100	100	2000	0,01	0,1	0,01

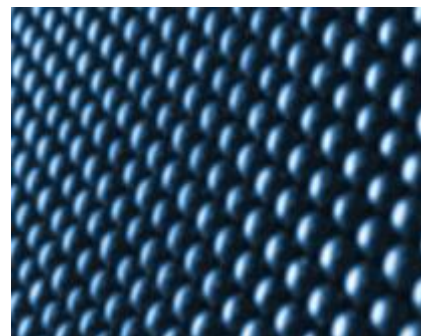
### Gemeinsame technische Eigenschaften (eichfähig / nicht eichfähig)

T einschwing	5 s
Kalibrierung	mittels optionalen externen Kalibriergewichten (nur in nicht geeichtem Zustand)
Anzeigegeräte	Mengenwaage: 14 mm LED-Display / Referenzwaage: 18 mm LCD-Display
Wägeplatte	Mengenwaage: 400 x 400 mm (bei PCE-IS 01 / 01M) Mengenwaage: 600 x 490 mm (bei PCE-IS 02 / 03 / 02M / 03M)



Gehäuse	Mengenwaage: lackierter Stahl / Referenzwaage: Aluminium-Druckguss
Abmessungen	Mengenwaage: 400 x 500 x 130 mm (bei PCE-IS 01 / 01M) 600 x 600 x 130 mm (bei PCE-IS 02 / 03 / 02M / 03M) Referenzwaage: 240 x 275 x 90 mm
Versorgung	230 V / 50 Hz (via Netzteil)
Schutz	Mengenwaage: IP 54 / Referenzwaage: IP 54
Gewicht	Mengenwaage: 12 kg (bei PCE-IS 01 / 01M) 24 kg (bei PCE-IS 02 / 03 / 02M / 03M) Referenzwaage: ca. 4 kg

### Anwendungsbeispiele für das Zählsystem



Nicht nur während der Inventur kommt das Zählsystem zum Einsatz. Oftmals werden Produkte wie Schrauben oder Kugeln nach der Produktion versandfertig verwogen und abgepackt. Meist reicht ein kalibrierfähiges Zählsystem aus. Bestimmt jedoch die Masse den Preis der Ware, muss in jedem Fall ein eichfähiges Zählsystem verwendet werden. Wir können Ihnen beide System-Varianten liefern.

### Lieferumfang

1 x Zählsystem PCE-IS (eines der Modelle) bestehend aus je einer Referenzwaage und einer Mengenwaage, 1 x Datenkabel (Interface-Kabel zur Kommunikation zwischen den beiden Waagen), 2 x Netzversorgungskabel, Bedienungsanleitung

### optional erhältliches Zubehör

#### ISO-Kalibrierung / Zertifizierung

Für Betriebe, welche das Zählsystem in den betriebsinternen Prüfmittelpool aufnehmen möchten oder zur jährlichen Rekalibrierung. Die Zertifizierung beinhaltet eine Laborkalibrierung inkl. Prüfschein mit allen Messwerten. Der Name Ihrer Firma bzw. die Kontaktdaten des Auftraggebers werden ebenfalls auf dem Bericht eingetragen.



#### Eichung (Eichschein) Klasse M III

Die Eichung kann bei einer Erstbestellung oder zur wiederkehrenden Eichung durch uns durchgeführt werden. Nach einer amtlichen Eichung darf ein Zählsystem nicht folgend mit einem externen Kalibriergewicht kalibriert werden. Eine Ersteichung hat eine Gültigkeit von zwei Jahren, danach muss die Waage jährlich nachgeeicht werden.



### Software-Kit

Deutschsprachige Software inklusive RS-232 PC-Schnittstellenkabel. Die Software dient zur direkten Übertragung der Wägeregebnisse mit Uhrzeit / Datum zum Computer. Die Daten können auch an andere Tabellenkalkulationsprogramme, wie z.B. MS Excel, gesendet werden. Wenn Sie eine USB-Schnittstelle am PC oder Laptop haben, müssen Sie den USB-Adapter benutzen.



### RS-232-USB-Adapter

Standardmäßig wird dieses Software-Paket vom Zählsystem mit RS-232-Datenkabel ausgeliefert. Wenn Sie die Messdaten online zum Laptop oder irgendeinem anderen tragbaren Speichermedium übersenden möchten, benötigen Sie diesen USB-adapter (inklusive Treiber-Software).



### Label-Drucker (für Klebe-Etiketten)

Für den direkten Ausdruck der Ergebnisse (z.B. Dokumentation) auf selbstklebenden Etiketten. Die Auslieferung des Druckers erfolgt inklusive RS 232 Druckerkabel und 240 V-Netzadapter, die Breite der Etiketten ist variabel einstellbar (max. 100). Standardmäßig wird eine Rolle mit einer Breite von 52 mm (Etikettenformat 50 x 36 mm) mitgeliefert.



### Drucker

Zum direkten Ausdruck der Ergebnisse (z.B. zur Dokumentation der Wägedaten etwa im Labor). Die Auslieferung des Druckers erfolgt inklusive RS-232- Druckerkabel und 240 V-Netzadapter, die Papierbreite beträgt 112 mm.

