

PCW-100



## Pharmaceutische Kontrollwaage

- Benutzerfreundlicher Betrieb
- Hygienisches Design
- GMP konform
- High leistung







**VISIOTT**  
//////// TRACEABILITY SOLUTIONS

Arzneimittel die mit geringem Gewicht hergestellt werden und Materialien wie Prospekte, Löffel, Pipetten im Inhalt des Kartons enthalten sollen vor dem Verlassen der Linie genau kontrolliert werden. Die Mengenkontrollen von flüchtigen Produkten wie Aerosolen nach der Quarantänezeit können nur mit präzisen Messungen durchgeführt werden. Automatische Kontrollwaagen werden in der pharmazeutischen Industrie eingesetzt, um die Qualität und die Sicherheit der Patienten zu gewährleisten. Die Präzision und die Betriebsgenauigkeit der Gewichtsmessung müssen nahezu perfekt sein. Die Vollständigkeit der pharmazeutischen Komponenten für den Patienten werden von vielen Gesetzgebern durch Vorschriften bestimmt. Pharmazeutische Hersteller haben sich verpflichtet dass eine Packung vollständig ist und alle Komponenten enthält. Automatische Kontrollwaagen kontrollieren das Gewicht der kleinsten Komponente in der Packung und stellen so sicher, dass eine Packung vollständig ist.

Unsere VISIOTT automatische pharmazeutische Kontrollwaage PCW-100 entspricht den internationalen Standards und kann sehr präzise Messungen durchführen. Die automatische pharmazeutische Kontrollwaage PCW-100 misst die Gewichte von pharmazeutischen Produkten zwischen 5 g und 1000 g bei einer Geschwindigkeit von 300(\*) Kartons/Minute mit einer Genauigkeit von 0,1 g und kann auch in Produktionsprozesse zur Rückverfolgbarkeit von Produkten integriert werden.

Eine herkömmliche Kontrollwaage besteht aus Einlauf-, Mess- und Auslaufbändern. Die Wägezelle unter dem Messförderband erfasst die Gewichtsveränderungen während des Laufs des Förderbandes und misst das Gewicht des durchlaufenden Produkts mit einer Genauigkeit unter Verwendung spezieller mathematischer Funktionen. Diese Gewichtsinformation wird im internen Automatisierungssystem verarbeitet. Das System entscheidet ob das Produkt das erforderliche Gewicht hat oder ausgeschieden werden muss. Produkte deren Gewicht außerhalb des vorgegebenen Toleranzbereichs liegt, werden mit Hilfe eines Luftstosses in eine verschlossene Ausscheidungsbox geblasen.

Die Station wird mit der von VISIOTT entwickelten Line Manager (Level 2) Software gesteuert. Die VISIOTT Line Manager Software wurde gemäß den Anforderungen der pharmazeutischen und kosmetischen Industrie entwickelt und entspricht Standards wie GAMP5 und 21 CFR Part 11, und kann vollständig mit dem VISIOTT Plant Manager (Level 3) integriert werden. Mit den von uns entwickelten automatischen Kontrollwaagen können Sie präzise Messungen nach internationalen Standards in der pharmazeutischen Industrie durchführen. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

 <p><b>Unbegrenzt Design</b></p>	 <p><b>Validierung</b></p>	 <p><b>Service-Unterstützung</b></p>	 <p><b>Präzises und genaues Wiegen</b></p>	 <p><b>Flexibilität</b></p>	 <p><b>Schnell und akkurat</b></p>
<p>Dank des integrierten industriellen Intel-basierten Computersystems gibt es keine Hardware- und Geschwindigkeitsbegrenzung für betriebsspezifische Änderungen</p>	<p>Die Validierung und Revalidierung des Kontrollwaagensystems kann mit GAMP5 - kompatiblen Dokumenten durchgeführt werden, die zusammen mit dem System geliefert werden</p>	<p>Es garantiert die Kontinuität der Produktionsprozesse mit einem 24/7 Fern- und Vor-Ort-Support-Service.</p>	<p>Es kann mit einer Genauigkeit von 0,01 g (10 mg) gemessen werden. Diese Werte können auch an den Rückmeldeanschluss für die Füllkalibrierung der Verpackungsmaschine weitergeleitet.</p>	<p>Die Förderbandlängen und auch Richtlinien des Systems können je nach den betrieblichen Anforderungen schnell umgestaltet werden</p>	<p>Die von einem Expertenteam entwickelten Messalgorithmen führen zu dem genauesten und präzisen Ergebnis bei jedem Geschwindigkeitswert in der Produktion.</p>

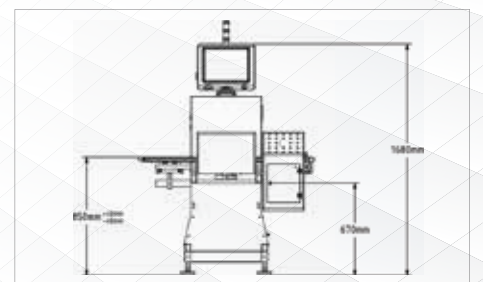
## Merkmale

- Misst Produkte zwischen 5 g und 1000 g mit einer Genauigkeit von 0,1 g.
- Misst das Gewicht von 300(\*) Kartons pro Minute.
- Integrierbar in rückverfolgbare Produktionsprozesse.
- Abschließbare Ausschussbox
- Benutzerfreundliche Schnittstelle mit einem Berührungsbildschirm.
- GMP, GAMP 5, and 21 CFR Part 11 konform

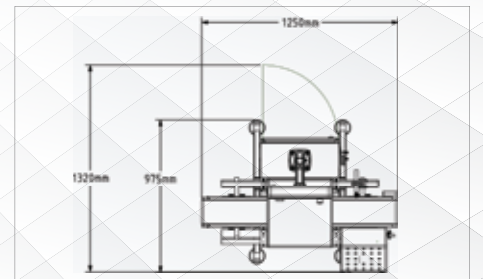
## Technische Daten

Messbereich	5 g - 1000 g
Genauigkeit	±0.01 g (10 mg)
Reproduzierbarkeit	0.1 g (100 mg)
Geschwindigkeit (max)*	300 Stück/min
Produktlängenkontrolle	Ja
Spannung / Frequenz	110 V / 220 V / 50 - 60 Hz
Abmessungen (BxLxH)	1250x975x1845 mm
Werkstoff	Rostfreier Stahl
Computer	Lüfterloser Industriecomputer**
Bildschirm	Industrieller berührungsbildschirm
Auswurfmechanik	Schieber oder Blasdüse
Handscanner	Drahtlos
OIML, MID Konformität	Ja
GAMP5 Konformität	Ja
21 CFR Part 11 Konformität	Ja
Anpassungsoptionen	Separates Einlauf-Auslaufband, Wiegeförderband
UPS	Optional
WiFi	Optional

\*Abhängig von den Produktabmessungen und dem Gewicht  
 \*\*Optional



Vorderansicht



Draufsicht

