



**IF Wägeplattformen**  
Flachbett- |  
Durchfahrwaagen  
Pharmaline

## Pharmaline Grundmodelle – mit individueller Ausstattung



### Das Produkt

Die Waagen der Produktreihe IF Pharmaline sind für Wägebereiche von 150 bis 3.000 kg bei einer Auflösung von 15.000 d im nicht eichpflichtigen Verkehr und 1×3.000 e Einbereich oder 2×3.000 e Mehrbereich geeignet.

Die Produktlinie ist in den Plattformgrößen 1.000×600 mm, 1.000×800 mm, 1.000×1.000 mm, 1.250×1.000 mm und 1.250×1.250 mm erhältlich. Durch die geringe Bauhöhe wird einfaches Befahren gewährleistet und somit ein Grubeneinbau überflüssig. Die Edelstahl-Ausführungen ermöglichen den Einsatz in Pharma, wo auf Grund der Hygienevorschriften sanitäre Aspekte von großer Bedeutung sind. Die Edelstahl-Wägeplattformen sind für den Einsatz in verschiedenen explosionsgefährdeten Bereichen zugelassen und ATEX-konform.

Die Durchfahrwaagen der Familie IF Pharmaline bieten die optimale Lösung für Behälterverwiegung in pharmazeutischen Reinräumen, in denen Grubenwaagen nicht zulässig sind. Dank ihrer extrem flachen Bauweise (Höhe ab 25 mm) und kurzen, platzsparenden Auffahrrampen erleichtern sie das Aufsetzen der zu wägenden Behälter auf die Plattform. Die hochwertig verarbeiteten Durchfahrwaagen sind in Edelstahl 304 bzw. 316Ti, mit abgerundeten Ecken, ausgeführt und stehen ebenfalls mit elektropolierte Oberfläche ( $R_a < 0,4 \mu\text{m}$ ) zur Verfügung. Das Liftsystem besteht komplett aus Edelstahl, ist einfach in der Handhabung und mit geringer körperlicher Belastung durch spezielle Gasdruckzylinder zu bedienen.

Der Liftmechanismus wird aktuellen Arbeitsschutzvorschriften gerecht (internationale Richtlinie NIOSH – Lifting Equation).

### Hauptmerkmale

DMS-Technologie: 4 Wägezellen sorgen für präzise Wäegergebnisse.

Bauhöhe: Die Höhe der Plattform beträgt standardmäßig 35 mm, optional bis zu 25 mm.

Material | Oberfläche: Edelstahl (1.4301) Glasperlen gestrahlt.

Auflösung: Bei allen Varianten sind die Teilungswerte 15.000 d, 1×3.000 e (Einbereichswaage) oder 2×3.000 e (Mehrbereichswaage) möglich.

IP-Schutzart: Die Wägezellen der Edelstahl-Ausführungen haben den Schutzgrad IP68.

Eine Auffahrrampe ist immer im Lieferumfang der jeweiligen Plattform enthalten.

Die IFXS4-Plattformen sind für den Einsatz in EX-Zone 1 zertifiziert; ATEX II 2 G 1D EEx ib IIC T4 T155°C IP68 (inkl. Nachweis der Eigensicherheit, auch in Kombination mit anderen Sartorius EX-Komponenten).

### Zusatzleistung (Optionen)

Liftmechanismus (Option T8, Druckzylinder) zum einfachen Anheben der Plattform. Die Waage hebt sich, die Bodenfläche und die Unterseite der Waage kann einfach gereinigt werden. Zum Anheben der kompletten Plattform wird eine Kraft zwischen 13 kg und 18 kg benötigt.

Für Reinraumanwendung bis Klasse A ist optional in Ausführung V2A/V4A 2B kaltgewalzt, elektropoliert mit Oberflächenrauheit  $\leq 0,4 \mu$  verfügbar.

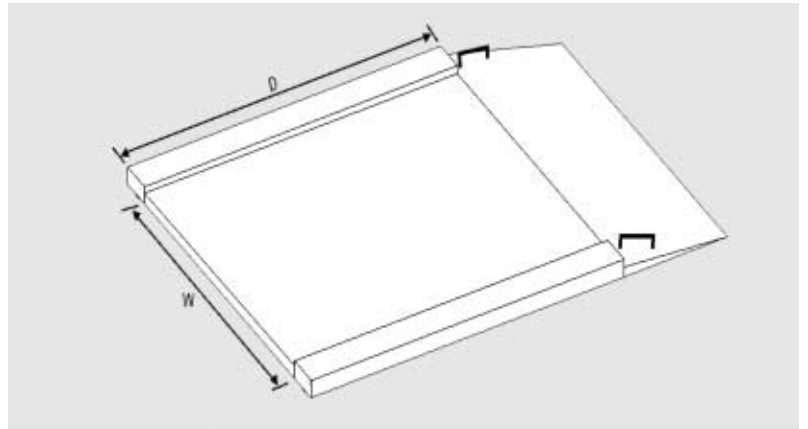
Materialzertifikate sowie Rautiefenzertifikate für die Prozessvalidierung sind optional lieferbar.

Mit der Option Y2 sind die Wägeplattformen für den Einsatz in EX-Zone 2, ATEX II 3 GD EEx nA II T6 T80°C, geeignet.



# Technische Daten

## Übersicht



Kennung	LG	LI	LL	NL	NN
<b>Abmessungen in mm (D×W)</b>	1.000× 600	1.000× 800	1.000× 1.000	1.250× 1.000	1.250× 1.250
<b>Wägebereich</b>	<b>Auflösung Eichfähig</b>				
	<b>Standard Bauhöhe   optionale Bauhöhe in mm</b>				
60   150 kg	20   50 g	35   25	35   25	35   25	35   25
150   300 kg	50   100 g	35   25	35   25	35   25	35   25
300   600 kg	100   200 g	35   25	35   25	35   25	45   35
600   1.000 kg	200   500 g	35   25	35   25	35   25	45   35
600   1.500 kg	200   500g	35   25	45   35	45   35	45   35
1.500   3.000 kg	500   1.000 g		45	45	45

Die Kabellänge der Wägeplattformen zum Anschluss eines Indikators beträgt 6 Meter.

## Auflösungen

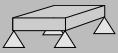
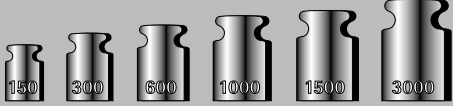
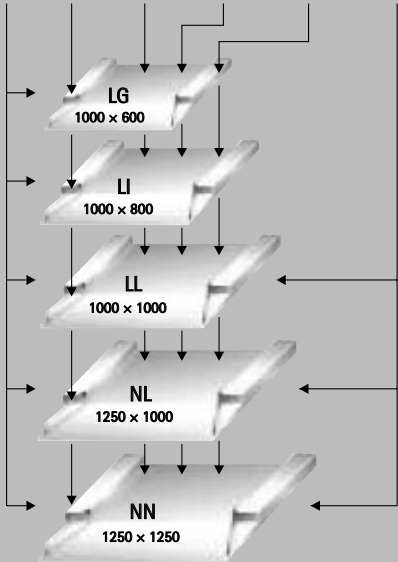
### Auflösung 1 Wägebereich -L, -LCE

Wägebereich in kg	15.000 d in g	1 × 3.000 e in g
150	10	50
300	20	100
600	50	200
1.000	100	500
1.500	100	500
3.000	200	1.000

### Auflösung 2 Wägebereiche -NCE 2 × 3.000 e

Wägebereich in kg	Wägebereich 1 in kg	Auflösung Bereich 1 in g	Wägebereich 2 in kg	Auflösung Bereich 2 in g
150	60	20	150	50
300	150	50	300	100
600	300	100	600	200
1.000	600	200	1.000	500
1.500	600	200	1.500	500
3.000	1.500	500	3.000	1.000

# Bestellnummer einer IF Wägeplattform Pharmaline: IFS4-1500NN-LCE mit Option T8

<b>IF</b>	<b>S</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>1500</b>	<b>NN</b>	<b>-</b>	<b>LCE</b>
Plattform	Ausführung: S = Edelstahl XS = EX geschützt, Edelstahl	Anzahl Wägezellen 		Wägebereiche in kg 	Größe der Wäge- plattform		Auflösung: nicht eichfähig 15.000 d = L  eichfähig 3.000 e = LCE 2 x 3.000 e = NCE*
							* Wägebereich 150 kg für die Größe NN nicht möglich
Liftmechanismus Option T8 (muss mitbestellt werden)							

Sartorius AG  
 Weender Landstraße 94-108  
 37075 Göttingen  
 Telefon 0551.308.3322 | 3541  
 Fax 0551.308.1691  
 www.sartorius.com

Technische Änderungen vorbehalten.  
 Printed in Germany.  
 Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier.  
 W/sart-193 · G  
 Publication No.: W-0124-d04071  
 Order No.: 98649-004-27