

Industriewaage Puro®

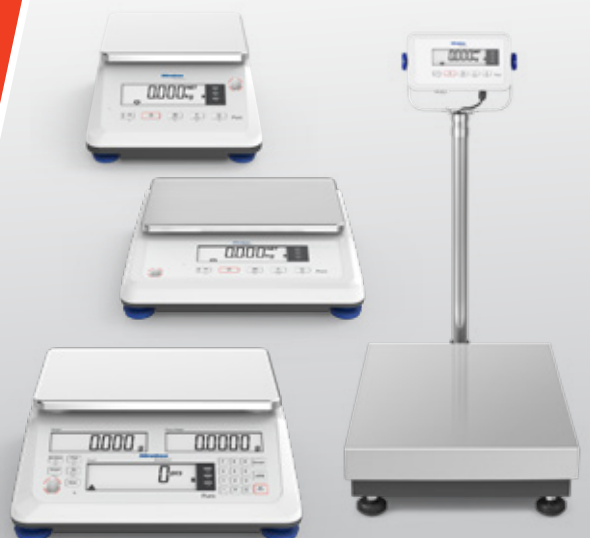
Exzellente Wägetechnik wird jetzt erschwinglich

Neu!



Pure Vorteile für die tägliche Verwiegung

- Hoher Bedienkomfort
- Intelligentes, ausgereiftes und erschwingliches Produktportfolio
- Bis zu 500 Stunden Akkulaufzeit
- Erste standardmäßig über USB-C aufladbare Industriewaage
- Kabelloser Betrieb
- Lieferung weltweit innerhalb weniger Tage



Industriewaage Puro®

Die Waagen der Industriewaagenserie Puro® wurden für unterschiedlichste Wägearforderungen entwickelt. Ob Verwiegen, Zählen oder Qualitätskontrolle – alle Puro® Waagen zeichnen sich besonders durch Schnelligkeit und Präzision aus. Mit ihrem robusten Design sowie innovativen und benutzerfreundlichen Applikationen bewähren sich Puro® Waagen in allen Bereichen industrieller Verwiegung. Sie enthalten Akkus mit extrem langer Laufzeit, die einfach über USB-C aufgeladen werden, sowie intelligente Konnektivitätsoptionen und Applikationspakete. Treffen Sie Ihre Wahl aus unserem breit gefächerten Puro® Portfolio und bestellen Sie Ihre perfekte Wägelösung ganz unkompliziert im Puro® Online-Store. Unsere weltweiten Distributionszentren garantieren eine schnelle und effiziente Lieferung bis an die Haustür. Alle innovativen Eigenschaften zusammen machen Puro® zu «The true measure».

The true measure	4
------------------	---

Ich bin Puro®	5
---------------	---

miPuro Selector	6
-----------------	---

Kompaktwaagen	8
----------------------	----------

Tisch- und Bodenwaagen	20
-------------------------------	-----------

Wägeindikator	26
----------------------	-----------

Tisch und Boden Wägeplattformen	30
--	-----------

Applikationen	36
---------------	----

Bestellinformationen	38
----------------------	----

Kontakt	40
---------	----



Kompaktwaagen

Unser breit gefächertes Sortiment an Puro® Kompaktwaagen enthält passende Modelle für nahezu alle Anforderungen. Große, helle Displays und eine Ampelfunktion gewährleisten hohen Bedienkomfort.



Wägeindikator

Zuverlässige, präzise Wägeregebnisse praktisch im Handumdrehen sowie hoher Bedienkomfort sorgen für höhere Produktivität und optimieren die Arbeitsabläufe.



Tisch- und Bodenwaagen

Puro® Tisch- und Bodenwaagen sind in unterschiedlichen Abmessungen, Kapazitäten, Auflösungen und Ausführungen erhältlich und präsentieren sich so als erste Wahl für Wägearforderungen unterschiedlichster Art.



Tisch und Boden Wägeplattformen

Das stabile Industriedesign überzeugt durch robuste Lösungen für eine Vielzahl von Anforderungen und bietet präzise und zuverlässige Ergebnisse in Sekundenschnelle. Durch Modellvielfalt und Ausführung in unterschiedlichen Materialien bewähren sich die Wägeplattformen in jedem industriellen Umfeld.





The true measure

Minebea Intec ist ein führender Hersteller industrieller Wäge- und Inspektions-technologien. Wir bieten eine breite Auswahl hochentwickelter Produkte, Lösungen und Serviceleistungen zur Steigerung der Zuverlässigkeit, Sicherheit und Effizienz von Produktions- und Verpackungslinien in der Industrie.

Unsere Kompetenz basiert auf der hohen Qualität unserer Produkte und Serviceleistungen, kombiniert mit rund 150 Jahren Erfahrung und kontinuierlichen Investitionen in die Entwicklung der dafür erforderlichen Technologien.

Mit einem Produkt von Minebea Intec können sich Kunden auf Serviceleistungen und Lösungen auf der ganzen Welt und über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg verlassen – von der Unterstützung bei der Auswahl der richtigen Ausstattung über Designlösung und Installationsunterstützung, Kalibrierungen, Wartung und Reparatur bis hin zu Geräte-Upgrades und Anwenderschulungen.

Unsere zentrale Marktposition als weltweit führender Anbieter von Produkten und Lösungen und unser Ziel, in allen Geschäftsfeldern hohe Standards zu setzen, spiegeln sich in unserem Unternehmensmotto «The true measure» wider.

**Unsere Produkte und Lösungen sind überall dort,
wo es auf Präzision ankommt:**



Lebensmittel
und Getränke



Pharma



Chemie



Elektronik



Logistik



Agrarindustrie



Kosmetik



Baustoffe



Recycling



Ich bin Puro®

Puro® wurde unter der Prämisse entwickelt, unsere bewährten Qualitätsstandards und führenden Technologien in eine vielfältige und erschwingliche Industriewaagen-Serie zu übertragen. Das Ergebnis unserer Entwicklungsarbeit sind innovative Wägelösungen, die intuitiv zu bedienen sind und marktwert einzigartige Features bieten.

Unser Ziel ist es, immer eine perfekte Industriewaage zu liefern – für jeden Bedarf, an jeden Standort und in kürzester Zeit. In diesem Sinne ist eine wichtige Funktion bereits in jeder Puro® vorinstalliert: Kundenorientierung.



Besondere Leistungsmerkmale

- Außerordentlich hoher Bedienkomfort
- Intelligentes, ausgereiftes und erschwingliches Produktportfolio
- Bis zu 500 Stunden Akkulaufzeit.
- Erste standardmäßig über USB-C aufladbare Industriewaage
- Lieferung weltweit innerhalb weniger Tage



Die MinebeaMitsumi Group

Die MinebeaMitsumi Group ist ein weltweit agierender Hersteller hochgenauer elektromechanischer Anlagen und Komponenten für verschiedene Industriebranchen. Minebea wurde 1951, Mitsumi 1954 in Japan gegründet. Heute hat die MinebeaMitsumi Group mehr als 78.000 Beschäftigte sowie Produktionsstätten, Vertriebs- und Serviceniederlassungen in 16 Ländern in aller Welt. Bei vielen ihrer Produkte hält die MinebeaMitsumi Group den weltweit größten Marktanteil.



So wählen Sie Ihre Puro®

Puro® wurde speziell entwickelt, um die Effizienz in vielfältigen Anwendungen und einer Vielzahl Branchen zu steigern. Wählen Sie Ihre Industriewaage einfach nach Ihren Anforderungen. Nachfolgend finden Sie dazu einen Überblick über das Produktportfolio.

Bei Fragen stehen Ihnen unsere Distributionspartner gern zur Verfügung.

	Kompaktwaagen klein		Kompaktwaagen groß	
				
	SmallFlat	SmallTall	LargeFlat	LargeTall
Displays				
Vorderseite	■	■	■	■
Vorder- und Rückseite		■		■
Kapazität				
1,5 kg	■	■	■	■
3 kg	■	■	■	■
6 kg	■	■	■	■
15 kg	■	■	■	■
30 kg	■	■	■	■
60 kg				
150 kg				
300 kg				
1.500 kg				
3.000 kg				
Auflösung				
30.000 d	■	■	■	■
6.000 d	■	■	■	■
3.000 d				
Applikationspaket				
Basic	■	■	■	■
Advanced	■	■	■	■
Count Professional				
Indicator				

«Tolle Auswahl, Spitzenlösung»



		Tisch- und Bodenwaagen	Wägeindikator	Tisch und Boden Wägeplattformen
	 Count			
	■	■	■	
	■			
	■			
	■			
	■			
	■			
		■		■
		■		■
		■		■
		■		■
		■		■
		■		■
	■		■	
	■	■		■
		■		■
	■			
		■	■	



Kompaktwaagen Puro[®]

Die Kompaktwaagen der Puro[®] Serie sind robuste, kompakte und multifunktionale Wägelösungen. Große, helle Displays, gut fühlbare Tasten, eine Ampelfunktion und intuitive Navigation machen Puro[®] für ein breites Anwendungsspektrum zu einer der bedienungsfreundlichsten Wägelösungen überhaupt. Das Portfolio umfasst verschiedene Multifunktionswaagen sowie eine spezielle Zählwaage.



Besondere Leistungsmerkmale

- Große Auswahl an Waagen für jede Anwendung
- Großes Display und Ampelfunktion für hohen Bedienkomfort
- Stabiles Design für intensive Nutzung
- Sofortige Stabilisierung
- Hochentwickelter Akku mit außerordentlich langer Laufzeit
- Aufladen einfach über USB-C
- Intelligente Konnektivität und Applikationspakete
- Eine große Zählwaage mit professionellen Applikationen
- Eingebauter Griff zum leichten, sicheren Transport

Applikationen



« Von klein und flach
bis groß und hoch
ist alles für Sie da »

Minebea
intec



Kompaktwaage Puro® SmallFlat

Außerordentlich benutzerfreundliche, flache Kompaktwaage für den vielseitigen Einsatz

- Großes, helles Display und Ampelfunktion für unkompliziertes, komfortables Verwiegen
- Sofortige Stabilisierung
- Stabiles Design für intensive Nutzung
- Hochentwickelter Akku mit außerordentlich langer Laufzeit
- Aufladen einfach über USB-C



Technische Spezifikationen

Modell	EF-SF-1/2-P1		EF-SF-1/2-P3		EF-SF-1/2-P6		EF-SF-1/2-P15		EF-SF-1/2-P30	
	Kapazität	Ablesbarkeit	Kapazität	Ablesbarkeit	Kapazität	Ablesbarkeit	Kapazität	Ablesbarkeit	Kapazität	Ablesbarkeit
Auflösung 30.000 d	1,5 kg	0,00005 kg	3 kg	0,0001 kg	6 kg	0,0002 kg	15 kg	0,0005 kg	30 kg	0,001 kg
	3 lb	0,0001 lb	6 lb	0,0002 lb	15 lb	0,0005 lb	30 lb	0,001 lb	60 lb	0,002 lb
	48 oz	0,002 oz	96 oz	0,005 oz	240 oz	0,01 oz	480 oz	0,02 oz	960 oz	0,05 oz
Auflösung 6.000 d	1,5 kg	0,0002 kg	3 kg	0,0005 kg	6 kg	0,001 kg	15 kg	0,002 kg	30 kg	0,005 kg
	3 lb	0,0005 lb	6 lb	0,001 lb	15 lb	0,002 lb	30 lb	0,005 lb	60 lb	0,01 lb
	48 oz	0,01 oz	96 oz	0,02 oz	240 oz	0,05 oz	480 oz	0,1 oz	960 oz	0,2 oz
Applikationspaket										
Basic	Verwiegen, Summieren									
Advanced	Verwiegen, Prozentverwiegen, Zählen, Kontrollverwiegen, Kontrolle Prozent, Kontrollzählen, Tierverwiegen, Summieren, Display Hold									



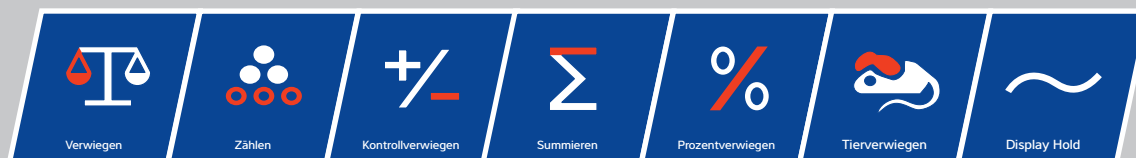
Technische Spezifikationen

Maßeinheiten beim Verwiegen	kg, g, lb, oz, lb:oz
Ausführung/Materialien	Gehäuse: ABS/Lastplatte: Edelstahl 304
Schutzart	IP43
Display	LCD-Display mit weißer Hintergrundbeleuchtung, Höhe 35 mm/1,4", 6 Ziffern, 14 Segmente
Kontrollverwiegungsanzeigen	3 LEDs (gelb, grün, rot), Funktion konfigurierbar, akustisches Alarmsignal
Tastenfeld	5 mechanische Tasten
Nullbereich	2 oder 10 % der Gesamtkapazität der Waage
Tarabereich	Gesamte Kapazität durch Subtraktion
Stabilisierungsdauer	1 Sekunde
Automatische Nullpunkt-korrektur	Aus, 0,5, 1 oder 3 Stufen
Sichere Überlast	150 % der Nennkapazität der Waage
Nivellierhilfen	Von außen sichtbare Libelle und verstellbare Nivellierfüße
Stromversorgung	Netzteil (100-240 V, 50/60 Hz) oder eingebauter, aufladbarer Lithium-Akku
Akkulaufzeit	Bis zu 500 Stunden Dauerbetrieb zwischen den Ladevorgängen, 12 Stunden Ladedauer
Kalibrierung	Extern mit Justiergewicht
Schnittstellen	USB-C/USB-A eingebaut
Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C
Abmessungen	246×302×107 mm (B×T×H)
Größe der Lastplatte	218×180 mm (B×L)
Elektromagnetische Verträglichkeit	FCC Teil 15 Klasse B, IEC 61326-1 (Emissionsklasse B, Störfestigkeit gemäß Anforderungen in der Industrie)

Zubehör

- Lithium-Akkupack
- Unterflurwägehaken
- Datendrucker

Applikationen





Kompaktwaage Puro® SmallTall

Außerordentlich benutzerfreundliche, hohe Kompaktwaage mit zwei Displays zur vielseitigen Verwendung

- Großes Display an der Vorder- und Rückseite sowie Ampelfunktion für unkompliziertes, kundenfreundliches, komfortables Verwiegen
- Sofortige Stabilisierung
- Stabiles Design für intensive Nutzung
- Hochentwickelter Akku mit außerordentlich langer Laufzeit
- Aufladen einfach über USB-C



Technische Spezifikationen

Modell	EF-ST-1/2-P1		EF-ST-1/2-P3		EF-ST-1/2-P6		EF-ST-1/2-P15		EF-ST-1/2-P30	
	Kapazität	Ablesbarkeit	Kapazität	Ablesbarkeit	Kapazität	Ablesbarkeit	Kapazität	Ablesbarkeit	Kapazität	Ablesbarkeit
Auflösung 30.000 d	1,5 kg	0,00005 kg	3 kg	0,0001 kg	6 kg	0,0002 kg	15 kg	0,0005 kg	30 kg	0,001 kg
	3 lb	0,0001 lb	6 lb	0,0002 lb	15 lb	0,0005 lb	30 lb	0,001 lb	60 lb	0,002 lb
	48 oz	0,002 oz	96 oz	0,005 oz	240 oz	0,01 oz	480 oz	0,02 oz	960 oz	0,05 oz
Auflösung 6.000 d	1,5 kg	0,0002 kg	3 kg	0,0005 kg	6 kg	0,001 kg	15 kg	0,002 kg	30 kg	0,005 kg
	3 lb	0,0005 lb	6 lb	0,001 lb	15 lb	0,002 lb	30 lb	0,005 lb	60 lb	0,01 lb
	48 oz	0,01 oz	96 oz	0,02 oz	240 oz	0,05 oz	480 oz	0,1 oz	960 oz	0,2 oz
Applikationspaket										
Basic	Verwiegen, Summieren									
Advanced	Verwiegen, Prozentverwiegen, Zählen, Kontrollverwiegen, Kontrolle Prozent, Kontrollzählen, Tierverwiegen, Summieren, Display Hold									



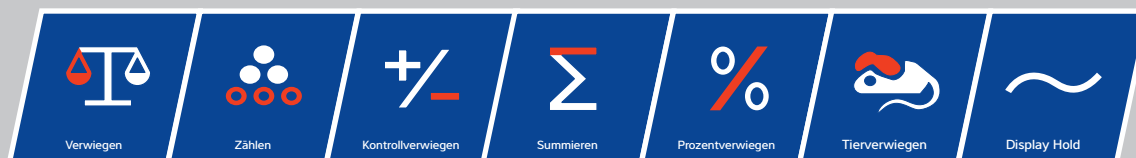
Technische Spezifikationen

Maßeinheiten beim Verwiegen	kg, g, lb, oz, lb:oz
Ausführung/Materialien	Gehäuse: ABS/Lastplatte: Edelstahl 304
Schutzart	IP43
Display	LCD-Display mit weißer Hintergrundbeleuchtung an der Vorder- und Rückseite, Höhe 35 mm/1,4", 6 Ziffern, 14 Segmente
Kontrollverwiegungsanzeigen	3 LEDs (gelb, grün, rot), Funktion konfigurierbar, akustisches Alarmsignal
Tastenfeld	5 mechanische Tasten
Nullbereich	2 oder 10 % der Gesamtkapazität der Waage
Tarabereich	Gesamte Kapazität durch Subtraktion
Stabilisierungsdauer	1 Sekunde
Automatische Nullpunkt-korrektur	Aus, 0,5, 1 oder 3 Stufen
Sichere Überlast	150 % der Nennkapazität der Waage
Nivellierhilfen	Von außen sichtbare Libelle und verstellbare Nivellierfüße
Stromversorgung	Netzteil (100-240 V, 50/60 Hz) oder eingebauter, aufladbarer Lithium-Akku
Akkulaufzeit	Bis zu 500 Stunden Dauerbetrieb zwischen den Ladevorgängen, 12 Stunden Ladedauer
Kalibrierung	Extern mit Justiergewicht
Schnittstellen	USB-C/USB-A eingebaut
Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C
Abmessungen	246×302×142 mm (B×T×H)
Größe der Lastplatte	218×180 mm (B×L)
Elektromagnetische Verträglichkeit	FCC Teil 15 Klasse B, IEC 61326-1 (Emissionsklasse B, Störfestigkeit gemäß Anforderungen in der Industrie)

Zubehör

- Lithium-Akkupack
- Unterflurwägehaken
- Datendrucker

Applikationen





Kompaktwaage Puro® LargeFlat

Außerordentlich benutzerfreundliche, flache Kompaktwaage mit großer Lastplatte

- Großes, helles Display und Ampelfunktion für unkompliziertes, komfortables Verwiegen
- Sofortige Stabilisierung
- Stabiles Design für intensive Nutzung
- Hochentwickelter Akku mit außerordentlich langer Laufzeit
- Aufladen einfach über USB-C
- Intelligente Konnektivität und Applikationspakete



Technische Spezifikationen

Modell	EF-LF-1/2-P1		EF-LF-1/2-P3		EF-LF-1/2-P6		EF-LF-1/2-P15		EF-LF-1/2-P30	
	Kapazität	Ablesbarkeit	Kapazität	Ablesbarkeit	Kapazität	Ablesbarkeit	Kapazität	Ablesbarkeit	Kapazität	Ablesbarkeit
Auflösung 30.000 d	1,5 kg	0,00005 kg	3 kg	0,0001 kg	6 kg	0,0002 kg	15 kg	0,0005 kg	30 kg	0,001 kg
	3 lb	0,0001 lb	6 lb	0,0002 lb	15 lb	0,0005 lb	30 lb	0,001 lb	60 lb	0,002 lb
	48 oz	0,002 oz	96 oz	0,005 oz	240 oz	0,01 oz	480 oz	0,02 oz	960 oz	0,05 oz
Auflösung 6.000 d	1,5 kg	0,0002 kg	3 kg	0,0005 kg	6 kg	0,001 kg	15 kg	0,002 kg	30 kg	0,005 kg
	3 lb	0,0005 lb	6 lb	0,001 lb	15 lb	0,002 lb	30 lb	0,005 lb	60 lb	0,01 lb
	48 oz	0,01 oz	96 oz	0,02 oz	240 oz	0,05 oz	480 oz	0,1 oz	960 oz	0,2 oz
Applikationspaket										
Basic	Verwiegen, Summieren									
Advanced	Verwiegen, Prozentverwiegen, Zählen, Kontrollverwiegen, Kontrolle Prozent, Kontrollzählen, Tierverwiegen, Summieren, Display Hold									



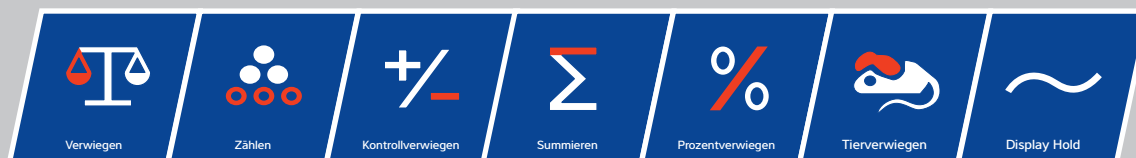
Technische Spezifikationen

Maßeinheiten beim Verwiegen	kg, g, lb, oz, lb:oz
Ausführung/Materialien	Gehäuse: ABS/Lastplatte: Edelstahl 304
Schutzart	IP43
Display	LCD-Display mit weißer Hintergrundbeleuchtung, Höhe 35 mm/1,4", 6 Ziffern, 14 Segmente
Kontrollverwiegungsanzeigen	3 LEDs (gelb, grün, rot), Funktion konfigurierbar, akustisches Alarmsignal
Tastenfeld	5 mechanische Tasten
Nullbereich	2 oder 10 % der Gesamtkapazität der Waage
Tarabereich	Gesamte Kapazität durch Subtraktion
Stabilisierungsdauer	1 Sekunde
Automatische Nullpunkt-korrektur	Aus, 0,5, 1 oder 3 Stufen
Sichere Überlast	150 % der Nennkapazität der Waage
Nivellierhilfen	Von außen sichtbare Libelle und verstellbare Nivellierfüße
Stromversorgung	Netzteil (100-240 V, 50/60 Hz) oder eingebauter, aufladbarer Lithium-Akku
Akkulaufzeit	Bis zu 500 Stunden Dauerbetrieb zwischen den Ladevorgängen, 12 Stunden Ladedauer
Kalibrierung	Extern mit Justiergewicht
Schnittstellen	USB-C/USB-A/RS232 eingebaut
Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C
Abmessungen	310×302×85 mm (B×T×H)
Größe der Lastplatte	280×180 mm (B×L)
Elektromagnetische Verträglichkeit	FCC Teil 15 Klasse B, IEC 61326-1 (Emissionsklasse B, Störfestigkeit gemäß Anforderungen in der Industrie)

Zubehör

- Lithium-Akkupack
- Unterflurwägehaken
- Datendrucker

Applikationen





Kompaktwaage Puro® LargeTall

Außerordentlich benutzerfreundliche, hohe Kompaktwaage mit großer Lastplatte und zwei Displays

- Großes, helles Display an der Vorder- und Rückseite sowie Ampelfunktion für unkompliziertes, kundenfreundliches, komfortables Verwiegen
- Sofortige Stabilisierung
- Stabiles Design für intensive Nutzung
- Hochentwickelter Akku mit außerordentlich langer Laufzeit
- Aufladen einfach über USB-C
- Intelligente Konnektivität und flexible Optionen



Technische Spezifikationen

Modell	EF-LT-1/2-P1		EF-LT-1/2-P3		EF-LT-1/2-P6		EF-LT-1/2-P15		EF-LT-1/2-P30	
	Kapazität	Ablesbarkeit	Kapazität	Ablesbarkeit	Kapazität	Ablesbarkeit	Kapazität	Ablesbarkeit	Kapazität	Ablesbarkeit
Auflösung 30.000 d	1,5 kg	0,00005 kg	3 kg	0,0001 kg	6 kg	0,0002 kg	15 kg	0,0005 kg	30 kg	0,001 kg
	3 lb	0,0001 lb	6 lb	0,0002 lb	15 lb	0,0005 lb	30 lb	0,001 lb	60 lb	0,002 lb
	48 oz	0,002 oz	96 oz	0,005 oz	240 oz	0,01 oz	480 oz	0,02 oz	960 oz	0,05 oz
Auflösung 6.000 d	1,5 kg	0,0002 kg	3 kg	0,0005 kg	6 kg	0,001 kg	15 kg	0,002 kg	30 kg	0,005 kg
	3 lb	0,0005 lb	6 lb	0,001 lb	15 lb	0,002 lb	30 lb	0,005 lb	60 lb	0,01 lb
	48 oz	0,01 oz	96 oz	0,02 oz	240 oz	0,05 oz	480 oz	0,1 oz	960 oz	0,2 oz
Applikationspaket										
Basic	Verwiegen, Summieren									
Advanced	Verwiegen, Prozentverwiegen, Zählen, Kontrollverwiegen, Kontrolle Prozent, Kontrollzählen, Tierverwiegen, Summieren, Display Hold									



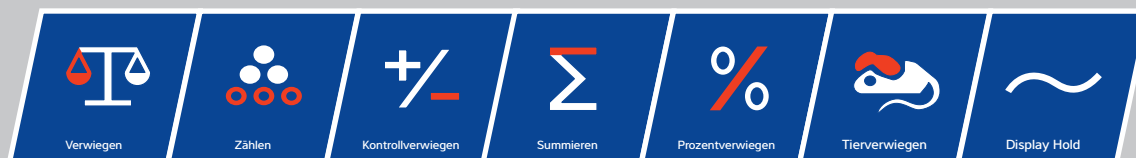
Technische Spezifikationen

Maßeinheiten beim Verwiegen	kg, g, lb, oz, lb:oz
Ausführung/Materialien	Gehäuse: ABS/Lastplatte: Edelstahl 304
Schutzart	IP43
Display	LCD-Display mit weißer Hintergrundbeleuchtung an der Vorder- und Rückseite, Höhe 35 mm/1,4", 6 Ziffern, 14 Segmente
Kontrollverwiegungsanzeigen	3 LEDs (gelb, grün, rot), Funktion konfigurierbar, akustisches Alarmsignal
Tastenfeld	5 mechanische Tasten
Nullbereich	2 oder 10 % der Gesamtkapazität der Waage
Tarabereich	Gesamte Kapazität durch Subtraktion
Stabilisierungsdauer	1 Sekunde
Automatische Nullpunkt-korrektur	Aus, 0,5, 1 oder 3 Stufen
Sichere Überlast	150 % der Nennkapazität der Waage
Nivellierhilfen	Von außen sichtbare Libelle und verstellbare Nivellierfüße
Stromversorgung	Netzteil (100-240 V, 50/60 Hz) oder eingebauter, aufladbarer Lithium-Akku
Akkulaufzeit	Bis zu 500 Stunden Dauerbetrieb zwischen den Ladevorgängen, 12 Stunden Ladedauer
Kalibrierung	Extern mit Justiergewicht
Schnittstellen	USB-C/USB-A/RS232 eingebaut
Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C
Abmessungen	310×302×118 mm (B×T×H)
Größe der Lastplatte	280×180 mm (B×L)
Elektromagnetische Verträglichkeit	FCC Teil 15 Klasse B, IEC 61326-1 (Emissionsklasse B, Störfestigkeit gemäß Anforderungen in der Industrie)

Zubehör

- Lithium-Akkupack
- Unterflurwägehaken
- Datendrucker

Applikationen





Kompaktwaage Puro® Count

Außerordentlich benutzerfreundliche Kompaktwaage mit innovativen Features zum effizienten Zählen

- 3 große, helle Displays an der Vorderseite sowie Ampelfunktion für unkompliziertes, transparentes Verwiegen und Zählen
- Sofortige Stabilisierung
- Stabiles Design für intensive Nutzung
- Hochentwickelter Akku mit außerordentlich langer Laufzeit
- Aufladen einfach über USB-C
- Intelligente Konnektivität und flexible Optionen



Technische Spezifikationen

Modell	EF-LT-3-P1		EF-LT-3-P3		EF-LT-3-P6		EF-LT-3-P15		EF-LT-3-P30	
	Kapazi- tät	Ablesbar- keit	Kapazi- tät	Ablesbar- keit	Kapazi- tät	Ablesbar- keit	Kapazi- tät	Ablesbar- keit	Kapazi- tät	Ablesbar- keit
Auflösung 30.000 d	1,5 kg	0,00005 kg	3 kg	0,0001 kg	6 kg	0,0002 kg	15 kg	0,0005 kg	30 kg	0,001 kg
	3 lb	0,0001 lb	6 lb	0,0002 lb	15 lb	0,0005 lb	30 lb	0,001lb	60 lb	0,002 lb
	48 oz	0,002 oz	96 oz	0,005 oz	240 oz	0,01 oz	480 oz	0,02 oz	960 oz	0,05 oz
Auflösung 6.000 d	1,5 kg	0,0002 kg	3 kg	0,0005 kg	6 kg	0,001 kg	15 kg	0,002 kg	30 kg	0,005 kg
	3 lb	0,0005 lb	6 lb	0,001 lb	15 lb	0,002 lb	30 lb	0,005 lb	60 lb	0,01 lb
	48 oz	0,01 oz	96 oz	0,02 oz	240 oz	0,05 oz	480 oz	0,1 oz	960 oz	0,2 oz
Empfohlenes minimales Stückgewicht	1 g		2 g		4 g		10 g		20 g	
	0,002 lb		0,005 lb		0,009 lb		0,02 lb		0,005 lb	
	0,04 oz		0,07 g		0,14 oz		0,4 oz		0,7 oz	
Empf. Mindest-APW	0,005 g		0,01 g		0,02 g		0,05 g		0,1 g	
	0,00001 lb		0,00002 lb		0,00004 lb		0,0001 lb		0,0002 lb	
	0,0002 oz		0,0004 oz		0,0007 oz		0,002 oz		0,004 oz	
Max. interne Auflösung beim Zählen	1:1.500.000 intern/ 1:300.000 extern									
Applikationspaket										
Count Professional	Verwiegen, Zählen mit APW-Optimierung und Alarm bei niedrigem APW, Kontrollverwiegen, Kontrollzählen, Summieren									



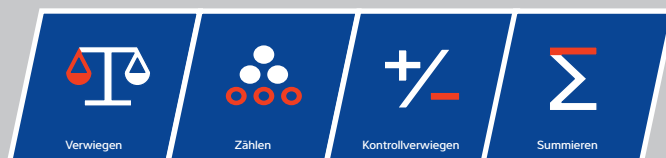
Technische Spezifikationen

Maßeinheiten beim Verwiegen	kg, g, lb, oz, lb:oz
Ausführung/Materialien	Gehäuse: ABS/Lastplatte: Edelstahl 304
Schutzart	IP43
Display	3 LCD-Displays mit weißer Hintergrundbeleuchtung, 6 Ziffern, 14 Segmente, Höhe bis zu 35 mm/1,4 "
Kontrollverwiegungsanzeigen	3 LEDs (gelb, grün, rot), Funktion konfigurierbar, akustisches Alarmsignal
Speicher	Bibliothek für 30 Produkte
Tastenfeld	10 Funktionen, 10 mechanische Zifferntasten
Nullbereich	2 oder 10 % der Gesamtkapazität der Waage
Tarabereich	Gesamte Kapazität durch Subtraktion
Stabilisierungsdauer	1 Sekunde
Automatische Nullpunkt-korrektur	Aus, 0,5, 1 oder 3 Stufen
Sichere Überlast	150 % der Nennkapazität der Waage
Nivellierhilfen	Von außen sichtbare Libelle und verstellbare Nivellierfüße
Stromversorgung	Netzteil (100-240 V, 50/60 Hz) oder eingebauter, aufladbarer Lithium-Akku
Akkulaufzeit	Bis zu 500 Stunden Dauerbetrieb zwischen den Ladevorgängen, 12 Stunden Ladedauer
Kalibrierung	Extern mit Justiergewicht
Schnittstellen	USB-C/USB-A/RS232 eingebaut
Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C
Abmessungen	310×302×118 mm (B×T×H)
Größe der Lastplatte	280×180 mm (B×L)
Elektromagnetische Verträglichkeit	FCC Teil 15 Klasse B, IEC 61326-1 (Emissionsklasse B, Störfestigkeit gemäß Anforderungen in der Industrie)

Zubehör

- Lithium-Akkupack
- Kit für zweite Plattform
- Unterflurwägehaken
- Datendrucker
- Barcode-Scanner

Applikationen





Tisch- und Boden- waagen Puro®

Puro® Tisch- und Bodenwaagen sind multifunktionale Wägelösungen für die unterschiedlichsten industriellen Wägaufgaben. Die Waagen verbinden die am häufigsten benötigten Applikationen in einem multifunktionalen Indikator mit großem Display für eine komfortable Benutzererfahrung und ermöglichen präzise und zuverlässige Ergebnisse in Sekundenschnelle. Mit ihren robusten und langlebigen Plattformen passen die Bodenwaagen in jede industrielle Umgebung.



Besondere Leistungsmerkmale

- Bewährtes Industriedesign mit stabilem Vierkantrrohr
- Großes Display und Ampelfunktion für unkompliziertes, komfortables Verwiegen
- Sofortige Stabilisierung
- Hochentwickelter Akku mit außerordentlich langer Laufzeit
- Aufladen einfach über USB-C
- Große, rutschfeste Nivellierfüße

Applikationen



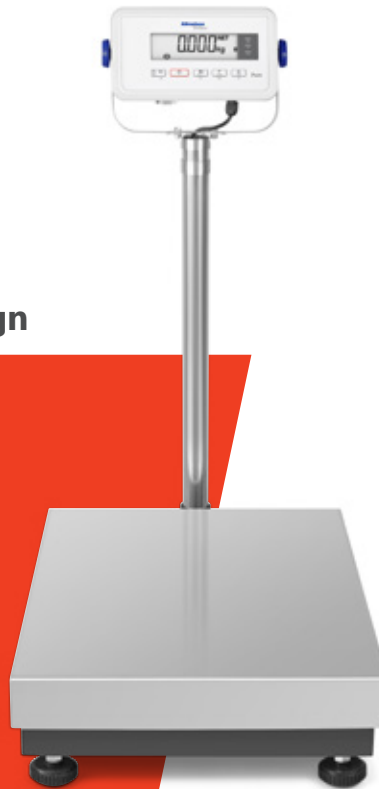
« Pure Innovationen
für die industrielle
Verwiegung »

Minebea
intec

Tischwaage Puro®

Außerordentlich benutzerfreundliche Tischwaage in stabilem Industriedesign

- Bewährtes Industriedesign mit stabilem Vierkantrohr
- Großes Display und Ampelfunktion für unkompliziertes, komfortables Verwiegen
- Sofortige Stabilisierung
- Hochentwickelter Akku mit außerordentlich langer Laufzeit
- Große, rutschfeste Nivellierfüße



Technische Spezifikationen

[illegible]

Technische Spezifikationen

Indikator	
Maßeinheiten beim Verwiegen	kg, g, lb, oz, lb:oz
Schutzart	IP43
Display	LCD-Display mit weißer Hintergrundbeleuchtung, Höhe 35 mm/1,4", 6 Ziffern, 14 Segmente
Kontrollverwiegungsanzeigen	3 LEDs (gelb, grün, rot), Funktion konfigurierbar, akustisches Alarmsignal
Tastenfeld	5 mechanische Tasten
Nullbereich	2 oder 10% der Gesamtkapazität der Waage
Tarabereich	Gesamte Kapazität durch Subtraktion
Stabilisierungsdauer	1 Sekunde
Automatische Nullpunktkorrektur	Aus, 0,5, 1 oder 3 Stufen
Stromversorgung	Netzteil (100-240 V, 50/60 Hz) oder eingebauter, aufladbarer Lithium-Akku
Akkulaufzeit	Bis zu 500 Stunden Laufzeit zwischen den Ladevorgängen, 12 Stunden Ladedauer
Kalibrierung	Extern mit Justiergewicht
Schnittstellen	USB-C/USB-A/RS232 eingebaut
Betriebstemperatur	-10°C bis 40°C
Abmessungen in mm	230×128×57 mm (B×T×H)
Plattform	
Betriebstemperatur	-10°C bis 40°C
Sichere Überlast	150% der Nennkapazität der Waage
Nivellierhilfen	Von außen sichtbare Libelle und verstellbare Nivellierfüße
Elektromagnetische Verträglichkeit	FCC Teil 15 Klasse B, IEC 61326-1 (Emissionsklasse B, Störfestigkeit gemäß Anforderungen in der Industrie)

Zubehör

- Lithium-Akkupack
- Datendrucker

Applikationen

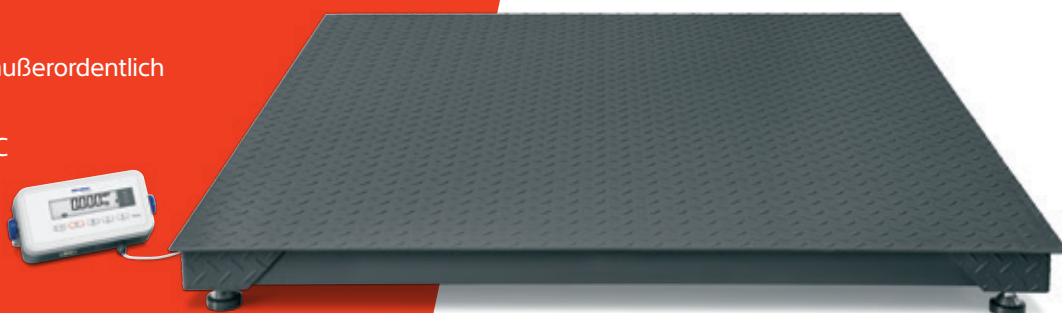




Bodenwaage Puro®

Außerordentlich benutzerfreundliche Bodenwaage in stabilem Industriedesign

- Großes, helles Display für unkompliziertes, komfortables Verwiegen
- Sofortige Stabilisierung
- Hochentwickelter Akku mit außerordentlich langer Laufzeit
- Aufladen einfach über USB-C



Technische Spezifikationen

Modell	EF-4P-LL/NN/RR-P1500		EF-4P-NN/RR-P3000	
	Kapazität	Ablesbarkeit	Kapazität	Ablesbarkeit
Auflösung 3.000 d	1.500 kg	0,5 kg	3.000 kg	1 kg
	3.000 lb	1 lb	6.000 lb	2 lb
Abmessungen	LL 1.000×1.000×100 mm			
	NN 1.250×1.250×100 mm			
	RR 1.500×1.500×100 mm			
Ausführung des Wäge-indikators	P: Gehäuse aus ABS			
Ausführung der Plattform	P: C-Stahl lackiert, Riffelblech: C-Stahl lackiert			
Applikationspaket				
Indicator	Verwiegen, Zählen, Kontrollverwiegen, Kontrollzählen, Summieren			

Technische Spezifikationen

Indikator	
Maßeinheiten beim Verwiegen	kg, g, lb, oz, lb:oz
Schutzart	IP43
Display	LCD-Display mit weißer Hintergrundbeleuchtung, Höhe 35 mm/1,4", 6 Ziffern, 14 Segmente
Tastenfeld	5 mechanische Tasten
Nullbereich	2 oder 10 % der Gesamtkapazität der Waage
Tarabereich	Gesamte Kapazität durch Subtraktion
Stabilisierungsdauer	1 Sekunde
Automatische Nullpunktkorrektur	Aus, 0,5, 1 oder 3 Stufen
Stromversorgung	Netzteil (100-240 V, 50/60 Hz) oder eingebauter, aufladbarer Lithium-Akku
Akkulaufzeit	Bis zu 500 Stunden Laufzeit (mit Standardakku) zwischen den Ladevorgängen, 12 Stunden Ladedauer
Kalibrierung	Extern mit Justiergewicht
Schnittstellen	USB-C/USB-A/RS232 eingebaut, wooth oder WIFI optional
Betriebstemperatur	-10°C bis 40°C
Abmessungen in mm (B x T x H)	230×128×59,5 mm (B×T×H)
Plattform	
Betriebstemperatur	-10°C bis 40°C
Sichere Überlast	150 % der Nennkapazität der Waage
Nivellierhilfen	Von außen sichtbare Libelle und verstellbare Nivellierfüße
Elektromagnetische Verträglichkeit	FCC Teil 15 Klasse B, IEC 61326-1 (Emissionsklasse B, Störfestigkeit gemäß Anforderungen in der Industrie)

Zubehör

- Lithium-Akkupack
- Datendrucker

Applikationen





Wägeindikator Puro[®]

Puro[®] Wägeindikatoren eignen sich für eine Vielzahl von industriellen Wägeaufgaben. Ein großes, helles Display, eine Ampelfunktion und fünf gut fühlbare Tasten sorgen für eine komfortable Bedienung der leistungsstarken Applikationen. Das Gerät verbindet Benutzerfreundlichkeit mit unkomplizierter Lade- und Anschlusstechnik. Der aufladbare Lithium-Ionen-Akku ist leicht zu laden und bietet eine Laufzeit von bis zu 500 Stunden.



Besondere Leistungsmerkmale

- Großes Display und Ampelfunktion für unkompliziertes, komfortables Verwiegen
- Sofortige Stabilisierung
- Hochentwickelter Akku mit außerordentlich langer Laufzeit
- Aufladen einfach über USB-C

Applikationen



Minebea
intec

Alles was
Sie brauchen,
ist USB-C



Wägeindikator Puro®

Außerordentlich benutzerfreundlicher, vielseitig verwendbarer Wägeindikator mit leistungsstarken Applikationen

- Großes, helles Display und Ampelfunktion für unkompliziertes, komfortables Verwiegen
- Sofortige Stabilisierung
- Hochentwickelter Akku mit außerordentlich langer Laufzeit
- Aufladen einfach über USB-C



Technische Spezifikationen

Modell	EF-IN4P
Gesamtkapazität der Waage	5 bis 20.000 lb bzw. kg
Anzeigeauflösung	Max. 1:30.000
Applikationspaket	
Indicator	Verwiegen, Zählen, Kontrollverwiegen, Kontrollzählen, Summieren



Technische Spezifikationen

Maßeinheiten beim Verwiegen	kg, g, lb, oz, lb:oz
Ausführung/Materialien	Gehäuse aus ABS-Kunststoff
Schutzart	IP43
Display	LCD-Display mit weißer Hintergrundbeleuchtung, Höhe 35 mm/1,4", 6 Ziffern, 14 Segmente
Tastenfeld	5 mechanische Tasten
Nullbereich	2 oder 10 % der Gesamtkapazität der Waage
Tarabereich	Gesamte Kapazität durch Subtraktion
Stabilisierungsdauer	1 Sekunde
Automatische Nullpunkt-korrektur	Aus, 0,5, 1 oder 3 Stufen
Erregerspannung/ Eingangs- empfindlichkeit der Wägezelle(n)	5 V DC/bis zu 3 mV/V (mind. 1 µV/d)
Wägezellenantrieb	Bis zu vier Wägezellen mit 350 Ω
Stromversorgung	Netzteil (100-240 V, 50/60 Hz) oder eingebauter, aufladbarer Lithium-Akku
Akkulaufzeit	Bis zu 500 Stunden Dauerbetrieb zwischen den Ladevorgängen, 12 Stunden Ladedauer
Kalibrierung	Extern mit Justiergewicht
Schnittstellen	USB-C/USB-A/RS232 eingebaut
Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C
Abmessungen	230×128×59,5 mm (B×T×H)
Elektromagnetische Verträglichkeit	FCC Teil 15 Klasse B, IEC 61326-1 (Emissionsklasse B, Störfestigkeit gemäß Anforderungen in der Industrie)

Zubehör

- Lithium-Akkupack
- Datendrucker

Applikationen





Wägeplattformen Puro[®] für Tisch und Boden

Puro[®] Wägeplattformen eignen sich für die unterschiedlichsten industriellen Wägaufgaben. Das stabile Industriedesign bietet robuste Lösungen für eine Vielzahl von Aufgaben sowie präzise und zuverlässige Ergebnisse in Sekundenschnelle. Durch Modellvielfalt und Ausführung in unterschiedlichen Materialien bewähren sich die Plattformen in jedem industriellen Umfeld. Puro[®] erfüllt alle Anforderungen und bietet eine ideale Kombination aus Qualität, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit.



Besondere Leistungsmerkmale

- Bewährtes Industriedesign mit stabilem Vierkantrrohr
- Zuverlässige, präzise Wäageergebnisse
- Große, rutschfeste Nivellierfüße
- Plattform erhältlich in lackierter Ausführung oder Edelstahl 304

Applikationen



«Hervorragende
Wägetechnik
bis ins Detail»





Wägeplattform Puro® für den Tisch

Robuste Wägeplattformen für den Tisch gewährleisten zuverlässige, präzise Wägeergebnisse

- Bewährtes Industriedesign mit stabilem Vierkantrohr
- Zuverlässige, präzise Wägeergebnisse
- Große, rutschfeste Nivellierfüße
- Lackiert oder in Edelstahlausführung erhältlich

Technische Spezifikationen

Modell	EF-DD/FE/GF-P30		EF-DD/FE/GF-P60		EF-DD/FE/GF-P150		EF-DD/FE/GF-P300	
	Kapazität	Ablesbarkeit	Kapazität	Ablesbarkeit	Kapazität	Ablesbarkeit	Kapazität	Ablesbarkeit
Auflösung 6.000 d	30 kg	0,005 kg	60 kg	0,01 kg	150 kg	0,02 kg	300 kg	0,05 kg
	66 lb	0,01 lb	132 lb	0,02 lb	330 lb	0,05 lb	660 lb	0,1lb
	1.056 oz	0,2 oz	2.112 oz	0,5 oz	5.280 oz	1 oz	10.576 oz	2 oz
Abmessungen	DD 350×300 mm							
	FE 550×420 mm							
	GF 650×500 mm							
Ausführung der Plattform	P: C-Stahl lackiert, Lastplatte: Edelstahl 304							
	S: komplett aus Edelstahl 304							



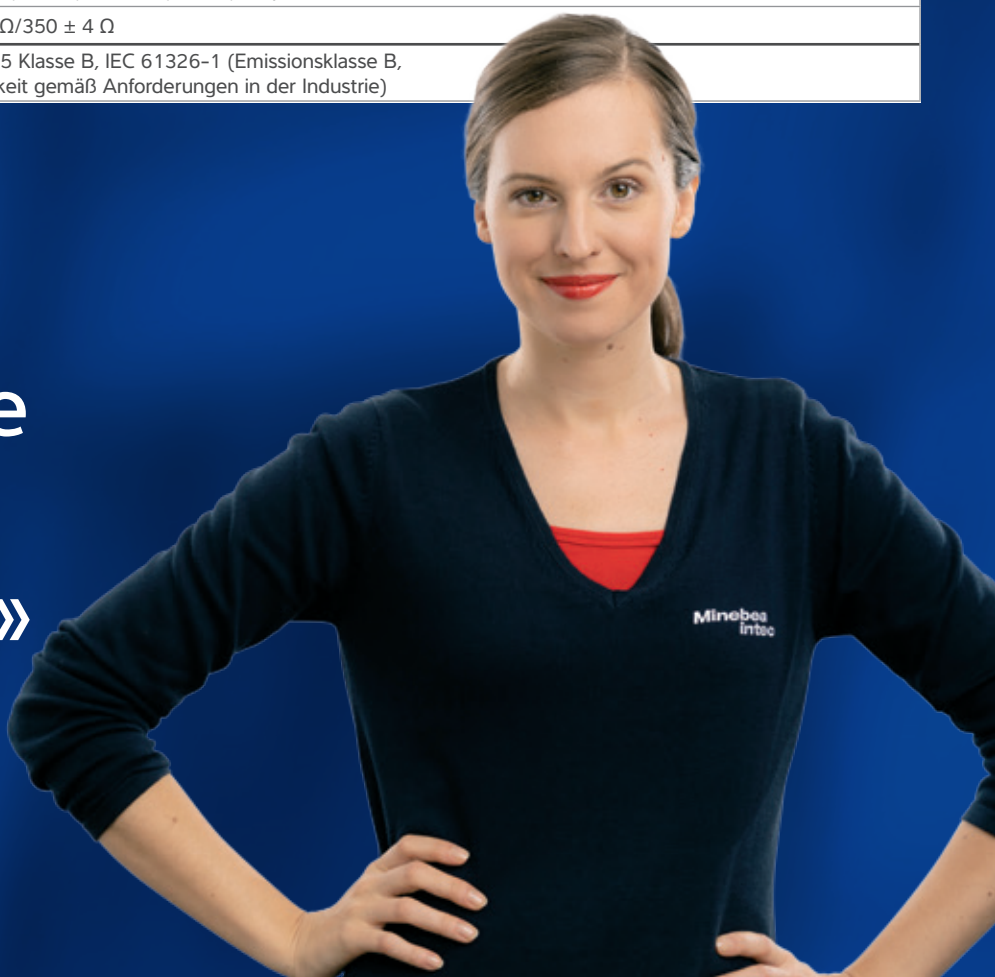
Technische Spezifikationen

Wägeplattform	
Betriebstemperatur	-10°C bis 40°C
Sichere Überlast	125 % der Nennkapazität der Waage
Nivellierhilfen	Von außen sichtbare Libelle und verstellbare Nivellierfüße
Schutzart/Klasse der Wägezelle(n)	IP67/OIML C3
Kabellänge der Wägezelle(n)	0,4 m
Nennleistung der Wägezelle(n)	2 mV/V $\pm$ 10%
Erregerspannung der Wägezelle(n)	Max. 20 V (AC/DC)/5~15 V (AC/DC) empfohlen
Ein-/Ausgangswiderstand der Wägezelle(n)	410 $\pm$ 10 Ω /350 $\pm$ 4 Ω
Elektromagnetische Verträglichkeit	FCC Teil 15 Klasse B, IEC 61326-1 (Emissionsklasse B, Störfestigkeit gemäß Anforderungen in der Industrie)

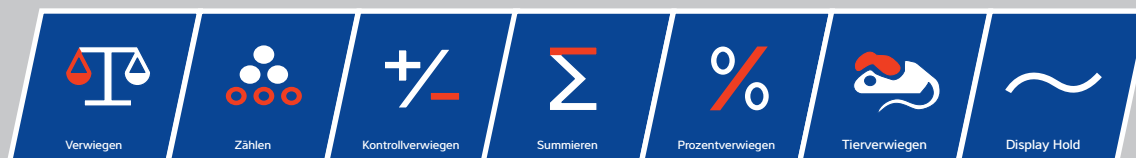
Zubehör

- Stativ

«Puro® ist Ihre
Wägelösung
der Zukunft»



Applikationen





Wägeplattform Puro® für den Boden

Robuste Wägeplattformen für den Boden gewährleisten zuverlässige, präzise Wägeergebnisse

- Zuverlässige, präzise Wägeergebnisse
- Stabiles Industriedesign
- Lackiert oder in Edelstahlausführung erhältlich
- Plattformen lackiert mit Riffelblech

Technische Spezifikationen

Modell	EF-LL/NN/RR-P1500		EF-NN/RR-P3000	
	Kapazität	Ablesbarkeit	Kapazität	Ablesbarkeit
Auflösung 3.000 d	1.500 kg	0,5 kg	3.000 kg	1 kg
	3.000 lb	1 lb	6.000 lb	2 lb
Abmessungen	LL 1.000 × 1.000 mm			
	NN 1.250 × 1.250 mm			
	RR 1.500 × 1.500 mm			
Ausführung der Plattform	P: Riffelblech: C-Stahl lackiert			
	S: komplett aus Edelstahl 304			



Technische Spezifikationen

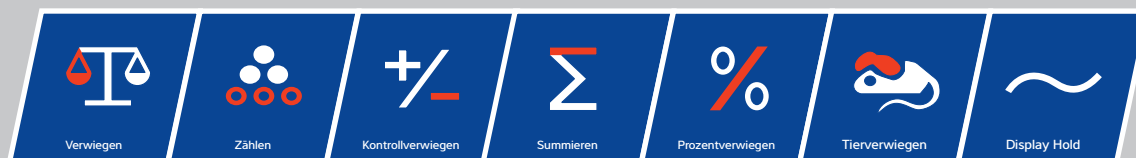
Wägeplattform	
Betriebstemperatur	-10°C bis 40°C
Sichere Überlast	150 % der Nennkapazität der Waage
Nivellierhilfen	Von außen sichtbare Libelle und verstellbare Nivellierfüße
Schutzart/Klasse der Wägezelle(n)	IP67/OIML C3
Kabellänge der Wägezelle(n)	0,4 m
Nennleistung der Wägezelle(n)	2 mV/V $\pm$ 10 %
Erregerspannung der Wägezelle(n)	Max. 20 V (AC/DC)/5~15 V (AC/DC) empfohlen
Ein-/Ausgangswiderstand der Wägezelle(n)	410 $\pm$ 10 Ω /350 $\pm$ 4 Ω
Elektromagnetische Verträglichkeit	FCC Teil 15 Klasse B, IEC 61326-1 (Emissionsklasse B, Störfestigkeit gemäß Anforderungen in der Industrie)

Zubehör

- Grubenrahmen
- Rampe
- Stativ



Applikationen





Übersicht über die Applikationen

Applikationen



Verwiegen

Anzeige des Testproduktgewichts in lb, oz, lb:oz, kg oder g

Tara-Automatik

Automatisches Trieren anhand des ersten Bruttogewichts

Prozentverwiegen

Anzeige des Gewichts als Prozentanteil des Referenzgewichts

Zählen

Artikelzählung anhand des Gewichts eines Referenzprodukts

Kontrollverwiegen

Vergleich des Produktgewichts mit einem Zielgewicht

Kontrolle Prozent

Vergleich des Prozentanteils von Artikeln mit einem Zielwert

Kontrollzählen

Vergleich der Artikelmenge mit einer Zielmenge

Summieren

Addieren der Werte aufeinanderfolgender, unabhängiger Gewichtswerte zu einem Gesamtwert

Tierverwiegen

Gewichtsermittlung bei instabilen Testprodukten (z. B. lebenden Tieren) oder instabilen Umgebungsbedingungen

Display Hold

Erfassung des ersten stabilen Gewichtswerts und Anzeige dieses Werts im Display auch nach Entfernen des Testprodukts



Produkt	SmallFlat, SmallTall, LargeFlat, LargeTall		Count	Indikator, Tisch- und Bodenwaagen
	Basic	Advanced	Count Professional	Indicator
Applikationspaket			Count Professional	Indicator
Verwiegen	■	■	■	■
Tara-Automatik	■	■	■	■
Prozentverwiegen		■		
Zählen		■	■	■
Kontrollverwiegen		■	■	■
Kontrolle Prozent		■		
Kontrollzählen		■	■	■
Summieren	■	■	■	■
Tierverwiegen		■		
Display Hold		■		

« Puro® ist
auf eine
Vielzahl von
Applikationen
ausgelegt »





Bestellinformationen

Dank einer Vielzahl von Optionen ist jede Puro® eine individuelle, maßgeschneiderte Wägelösung. Und die heutige Auswahl ist nur ein Bruchteil der Möglichkeiten von morgen. Die Industriewaage Puro® wurde für eine stetige Weiterentwicklung angelegt. Ihre Fragen oder Anregungen sind uns willkommen!

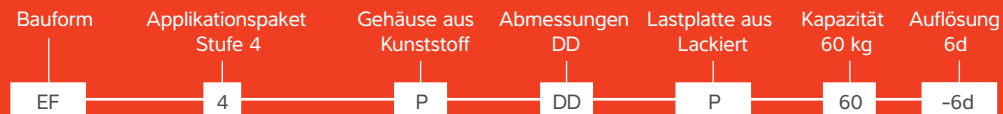
Puro® SmallFlat/LargeFlat/SmallTall/LargeTall/Count

Beispiel: EF-LT1P30-30d-2D



Puro® Tisch- und Bodenwaagen

Beispiel: EF-4PDDP60-6d



Puro® Wägeplattformen

Beispiel: EF-DDS60-6d



Puro® Indikator

Beispiel: EF-IN4P



« Bestellen Sie
Ihre Puro® ... jetzt! »

Puro® Store

www.puroscales.com





Alles aus einer Hand

Minebea Intec bietet Produkte, Lösungen und Serviceleistungen zur Verbesserung der Zuverlässigkeit, Sicherheit und Effizienz von Produktions- und Verpackungslinien in der Industrie. Unser Portfolio umfasst Applikationen von Wareneingang bis Warenausgang einschließlich automatischer und manueller sowie Abfüll- und Verpackungsprozesse.

Prozessverwiegung und Automatisierung

- Behälter- und Silowaagen
- Komponenten für Fahrzeugwaagen
- Tisch- und Bodenwaagen
- Dosierung und Rezeptierung



Qualitätssicherung

- Kontrollwaagen
- Metalldetektoren
- Röntgeninspektionssysteme
- Statistische Prozesskontrolle



Serviceleistungen

- Technische Unterstützung
- Inbetriebnahme
- Wartung und Reparatur
- Upgrades
- Schulungen



Puro® Store

www.puroscales.com



Minebea
intec
The true measure