

WEIGHTPAD

Waage nach Mass – flach - industrietauglich

ALGRA

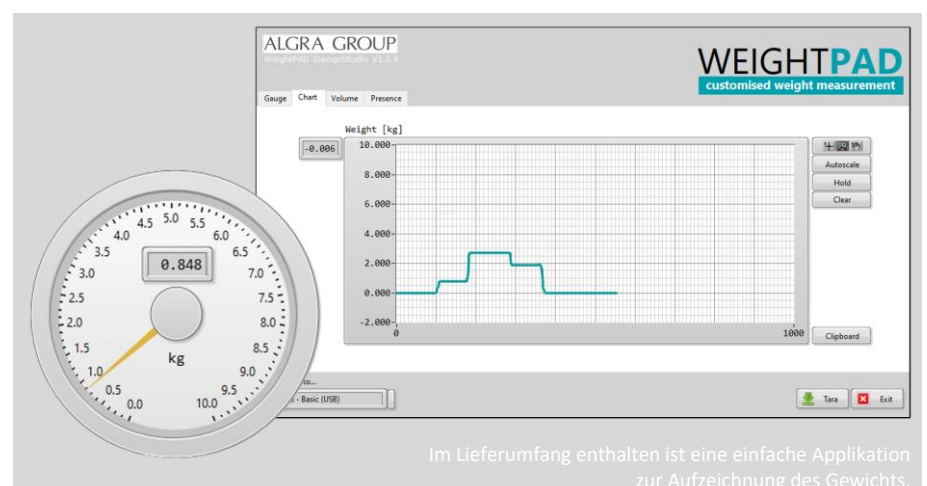


WEIGHTPAD ist die Waage nach Mass, die perfekt an Ihre individuellen Wünsche angepasst werden kann – und dies bereits ab kleinen Stückzahlen. Je nach Ausführung ist das WEIGHTPAD auch für raue Umweltbedingungen gut geeignet.

Typische Anwendungen sind: Füllstandsüberwachung von Flüssigkeiten, Fortschrittsüberwachung von Montagetätigkeiten, Lagerbestandsmessung, Diebstahldetektion von Ausstellungsstücken oder Präsenzdetection durch Gewichtsüberwachung.

«Im Fokus lag nicht eine möglichst hohe Messgenauigkeit, sondern die detaillierte Erfüllung genau Ihrer Anforderungen»

Dieter Matter, CEO Algra tec AG



Im Lieferumfang enthalten ist eine einfache Applikation zur Aufzeichnung des Gewichts.

Vorteile:

Kundenspezifische Länge und Breite:

Umsetzung Ihrer Anforderungen nach Mass – auch bei kleinen Stückzahlen.

Flache Bauform:

Alles drin und trotzdem flach – gut geeignet auch bei engen Platzverhältnissen.

Wasserfest und abwaschbar:

Abwaschbar mit Wasser – auch säure- und laugenbeständige Ausführungen sind bei geeigneter Materialwahl umsetzbar.

Ideal für Füllstandsüberwachung:

Aufgrund der hohen Langzeitstabilität können Flüssigkeiten einfach und berührungslos überwacht werden.

Industrietaugliches Interface:

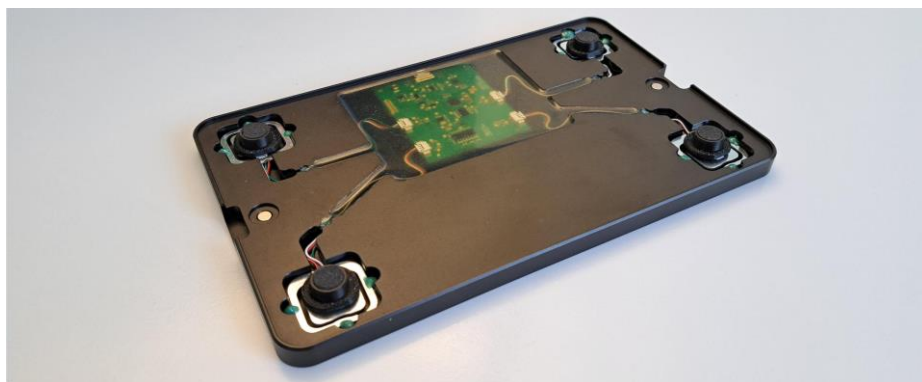
Für die schnelle und einfache Integration der Waage stehen mehrere Möglichkeiten zur Verfügung: RS232, RS485, USB-C...

Kaskadierbar mit RS485:

Möchten Sie mehrere Waagen gemeinsam verwenden? Einfach WEIGHTPAD via WEIGHTPAD verbinden und adressiert auslesen.

«Dank unserem WEIGHTPAD - Baukastensystem können wir individuelle Kundenwünsche schnell und einfach umsetzen»

Thomas Niederberger, CTO Algra tec AG



Messsystem

Auflösung	1 g
Genauigkeit	1%
Messbereich	0 to 10 kg
Überlast (Max)	15 kg
Messtechnologie	Dehnmessstreifen
Einschwingzeit	< 1 s
Temperaturabhängigkeit	1 g/K

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	+2 °C - 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C - 85 °C
Wasser- und Feuchtigkeit	Spülmaschinenfest – je nach Ausführung

Spannungsversorgung

Spannung	5 Vdc
Stromaufnahme (Max)	12 mA

Schnittstelle

USB-C	virtual COM Port
RS232	Serial interface
RS485	Adresseinstellung via Software oder Hardware

Gehäuse

Länge	160 mm - 500 mm
Breite	80 mm - 500 mm
Höhe	>12 mm
Material	Aluminium, Edelstahl, Kunststoff...