Edelstahl-Tischwaage visualisiert Gewichtsklassen

Artikel vom **16. November 2026**
Waagen

Die Kern & Sohn GmbH stellt die Edelstahl-Tischwaage »Kern FKS« vor. Eine farbige LED-Anzeige ordnet Wägegüter bis zu zehn Gewichtsklassen zu, der integrierte Alibispeicher dokumentiert Messwerte mit Datum, Uhrzeit und Alibi-ID.



Die Tischwaage zeigt Gewichtsklassen über eine farbige LED-Anzeige an und dokumentiert Wägeergebnisse im integrierten Alibispeicher (Bild: Kern & Sohn).

Die neue Edelstahl-Tischwaage »Kern FKS« von Kern & Sohn unterstützt Labor-, Industrie- und Gastronomieanwendungen, bei denen Wägegüter schnell eingeordnet, kontrolliert und dokumentiert werden müssen. Die farbige LED-Anzeige unterhalb des Displays zeigt an, welcher Gewichtsklasse das aktuelle Wägegut entspricht, und macht Toleranzgrenzen direkt sichtbar. Dafür lassen sich bis zu zehn Gewichtsklassen definieren und jeweils einer Farbe zuordnen. Das hilft bei Kontrollwägungen ebenso wie bei Stückzählaufgaben.

Farben für Gewichtsklassen und Toleranzen

Die farbliche Anzeige erleichtert die Zuordnung im laufenden Arbeitsprozess. Wer häufig mit wiederkehrenden Gewichtsbereichen arbeitet, kann die Klassifizierung optisch erfassen, ohne jeden Zahlenwert einzeln interpretieren zu müssen. Das ist hauptsächlich dort hilfreich, wo unterschiedliche Gebinde, Proben oder Portionen geprüft werden und Abweichungen schnell auffallen sollen. Die LED-Anzeige visualisiert dabei nicht nur Klassen, sondern auch definierte Toleranzgrenzen.

Dokumentation mit Alibispeicher

Für die elektronische Archivierung ist ein Alibispeicher integriert. Er dokumentiert bis zu 250.000 Datensätze mit Wägewert, Datum, Uhrzeit und einer eindeutigen Alibi-ID. Damit lassen sich Messergebnisse papierlos sichern und später nachvollziehen. Die serienmäßige Echtzeituhr ergänzt die gespeicherten Werte um eine Zeitangabe. Auch nach einer Unterbrechung der Stromversorgung zeigt sie weiterhin die korrekte Zeit an.

Schnittstellen für digitale Abläufe

Für den Datenaustausch kann die Waage mit bis zu zwei Schnittstellen ausgestattet werden. Zur Auswahl stehen RS-232, Ethernet, USB oder ein Analogmodul für die kabelgebundene Kommunikation. Für drahtlose Anwendungen sind WLAN oder Bluetooth möglich. Über das »Kern Communication Protocol (KCP)« können externe Steuerungsgeräte oder Computer Wägedaten abfragen und die Waage steuern. Der standardisierte Befehlssatz unterstützt die Anbindung an Industriesteuerungen und andere digitale Systeme. Die Tischwaage entspricht der Schutzart IP65 nach EN 60529. Sie ist damit staubdicht und gegen Strahlwasser geschützt. Die Edelstahlplattform kommt ohne Kanten und Fugen aus und lässt sich einfach reinigen. Dadurch eignet sie sich für Labore, die Lebensmittelindustrie sowie die Gastronomie. Je nach Modell reicht der Wägebereich von 1,5 bis 30 kg, die Ablesbarkeit liegt zwischen 0,1 und 2 g. Die Aufbauhöhe von 60 mm erleichtert den Einsatz an beengten Arbeitsplätzen und beim Umgang mit hohem Wägegut.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag