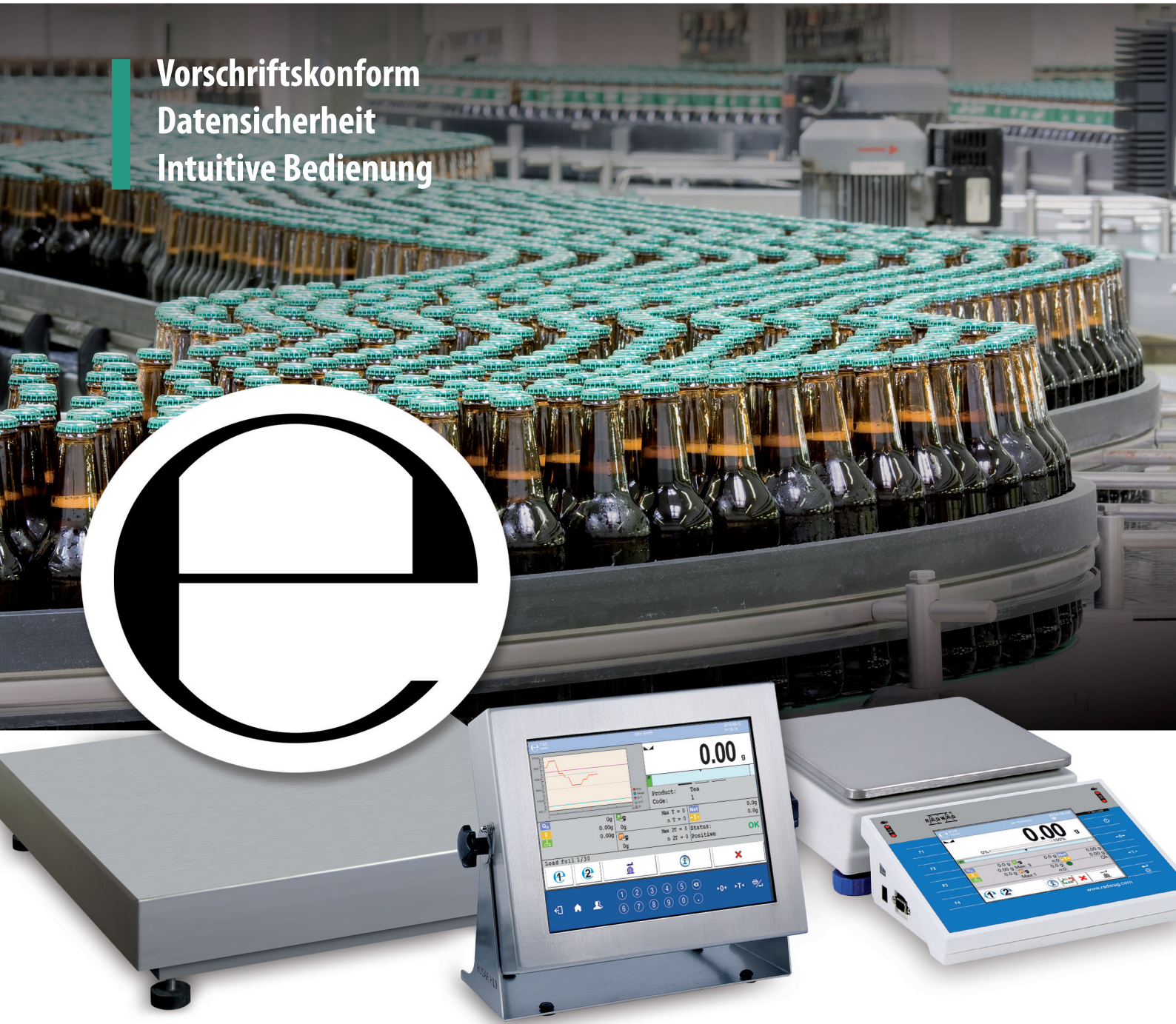
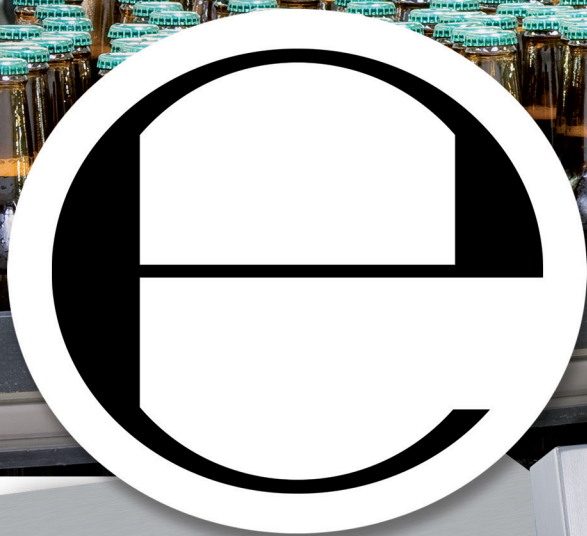


Vorschriftskonform
Datensicherheit
Intuitive Bedienung



www.radwag.com

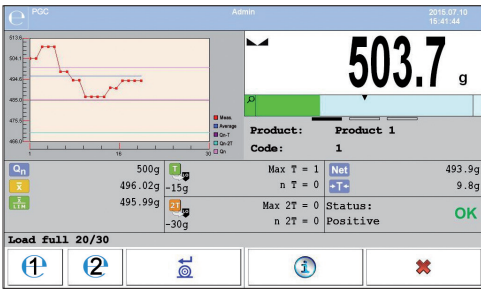
FPVO

Prüfung

STATISTISCHE PRÜFUNG

Prüfkriterien gemäß FPVO und internen Anforderungen

Zerstörende und nichtzerstörende Prüfung



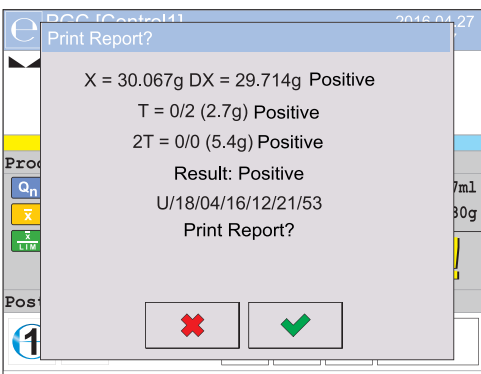
FPVO-Prüfung auf der Waage HY10.PGC.H



Hauptbild HY10.PGC.H

Time	Weight	Status
1. 2015.07.10 15:36:35	499.4g	
2. 2015.07.10 15:37:28	492.3g	
3. 2015.07.10 15:37:32	492.5g	
4. 2015.07.10 15:38:19	498.1g	
5. 2015.07.10 15:38:20	498.0g	
6. 2015.07.10 15:38:21	498.0g	
7. 2015.07.10 15:38:21	498.0g	
8. 2015.07.10 15:38:21	498.0g	
9. 2015.07.10 15:38:21	498.0g	
10. 2015.07.10 15:38:22	498.0g	
11. 2015.07.10 15:38:22	498.0g	
12. 2015.07.10 15:38:22	498.0g	
13. 2015.07.10 15:38:22	498.0g	
14. 2015.07.10 15:38:22	498.0g	
15. 2015.07.10 15:38:23	498.0g	
16. 2015.07.10 15:38:23	498.0g	

FPVO-Wägen auf der Waage HY10.PGC.H



Abschlussfenster der Prüfung auf den Waagen WLY/PGC und WPY/PGC

Vielseitiger Einsatz der Kontrollwaagen FPVO

Die Kontrollwaagen FPVO werden in der Lebensmittel-, Chemie-, Pharma- und Kosmetikindustrie sowie überall dort, wo die statistische Kontrolle unentbehrlich ist, eingesetzt.

Konformität mit internationalen rechtlichen Regelungen

Die Software ist mit der Fertigpackungsverordnung vom 8. März 1994 (BGBl. I S. 451, 1307), der Richtlinie 76/211/EEC und dem Leitfaden WELMEC 6.4: Guide for packers and importers of e-marked prepacked products konform.

Innovative Lösungen für Kontrollwägen

Die Kontrollwaagen FPVO sind mit einem farbigen Touchscreen mit einer hervorragenden Deutlichkeit beinahe bei allen Beleuchtungsbedingungen und einem übersichtlichen Menü ausgestattet, das sich positiv auf die Arbeitseffizienz auswirkt und unvergleichlichen Bedienkomfort bietet. Die Kontrollwaagen mit Wireless Connection-Technologie bieten neue Möglichkeiten des Datentransfers.

Autonomer Betrieb der Kontrollwägen FPVO

Die Kontrollwaagen FPVO nutzen ihre lokale Datenbanken. In Netzwerkversionen ist eine Computerdatenbank die Datenquelle der Information über Bediener, Produkte und Zeitpläne.

Autorisierte Zugriffskontrolle

Das Definieren der Zugriffsebenen der Bediener zu den einzelnen Funktionen schließt die potentielle Möglichkeit eines unbefugten Eingriffs von nicht autorisierten Personen aus.

Verwalten der Datenbank

Möglichkeit des Anlegens, Löschens und der Bearbeitung der lokalen Datenbank der Produkte, Bediener und Zeitpläne.

Sichere Mechanismen zum Speichern und Aufbewahren der Informationen

Nach Abschluss der Prüfung wird ein Endprotokoll mit allen notwendigen Informationen für die Dokumentationszwecke erstellt. Die Protokolle aus der Prüfung und Mittelwerte der Taren können auf einem angeschlossenen Drucker oder einem USB-Speichermedium ausgegeben werden.

Benutzerfreundliche und intuitive Bedieneroberfläche der Waage

In jedem Kontrollschritt werden wichtige Informationen angezeigt, die dem Bediener eine komfortable und volle Nutzung des Gerätes ermöglichen.

Optimierung und Senkung der Produktionskosten

Definieren der oberen Toleranzschwellen der Wägung zum Überwachen der Überfüllung.

Interne Kriterien

Die Waagen können Prüfungen nach individuellen Kriterien, auch Toleranzschwellen, durchführen und auf diese Weise einen Prüfvorgang ausführen, der an die internen Regelungen und Prozesse des Kunden angepasst ist.

Verschiedene Methoden der Chargenbewertung

Die Waage kann Prüfungen mit einer der verfügbaren Methoden (nichtzerstörende Prüfung mit Tara Mittelwert, nichtzerstörende Prüfung leer-voll und zerstörende Prüfung voll-leer) durchführen.

Steigerung der Effektivität

Auf der Waage können gleichzeitig zwei Prüfungen durchgeführt werden. Nach Unterbrechung und Wiederaufnahme der Stromversorgung wird die Prüfung fortgesetzt.

Prüfungszeitplan

Ausführen eines definierten Prüfungszeitplans oder einer zyklischen Prüfung von gewählten Produkten im bestimmten Zeitintervall.

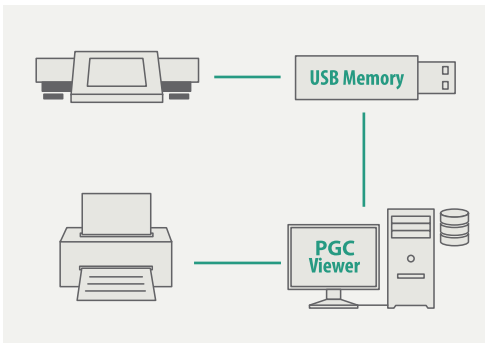
Automatische Benachrichtigung

Die Waage zeigt auf dem Bildschirm oder auf einer externen Anzeige Benachrichtigungen mit der Aufforderung der Durchführung einer Messung während der Prüfung sowie der Durchführung der Prüfung an.

Modul der Tara Prüfung

Das eingebaute Modul der Tara Prüfung ermöglicht das Durchführen einer Prüfung des Tara Mittelwertes direkt vor der Produktprüfung sowie zyklisch in einem definierten Zeitintervall.

Hilfssoftware PGC Viewer



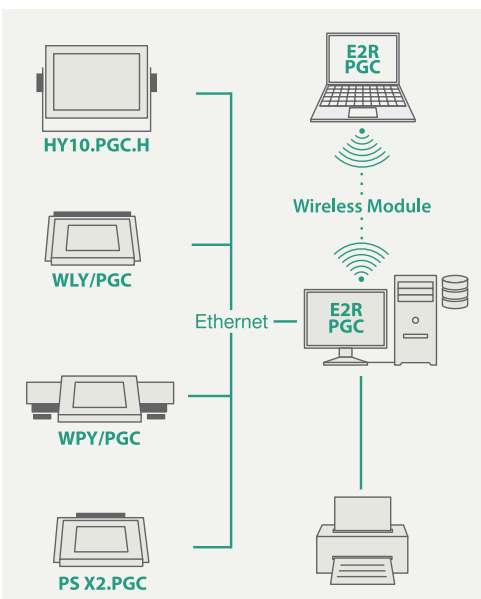
Modell der Datenübertragung mit Hilfe des Programms
PGC Viewer

Der **PGC Viewer** ist eine Grundapplikation zur Unterstützung des Wägearbeitsplatzes zur Prüfung von verpackten Produkten. Das Programm dient zum Durchsehen und Drucken von exportierten Protokollen aus der auf der Waage durchgeführten Produktprüfung sowie von Protokollen aus der durchgeführten Prüfung von Verpackungstaren.

Controls	
CONTROL REPORT NO. U/07/07/06/13/16	
CONTROL REPORT NO. U/07/07/06/13/16	
▶ CONTROL REPORT NO. Z/07/07/06/15/55	

PC Software PGC Viewer

Integriertes Modul E2R PGC



E2R PGC System-Modell

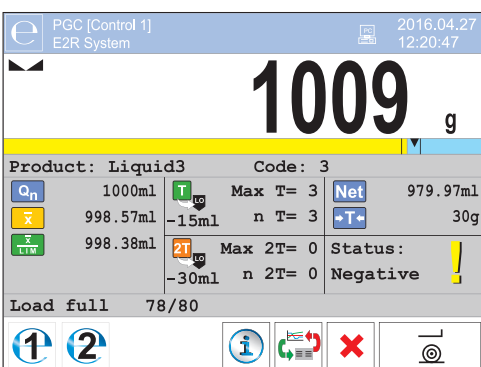
Die modulare Wägesoftware E2R

Im Vergleich zum Einzelarbeitsplatz wird die volle Ausschöpfung und Sicherheit erst durch die Nutzung des Moduls E2R FPVO erreicht, einer modernen und vollständig integrierten Software des Wägesystems E2R. Die innovativen und umfangreichen Funktionalitäten der Module ermöglichen die volle Unterstützung, Automatisierung und Kontrolle der industriellen Prozesse im Betrieb.

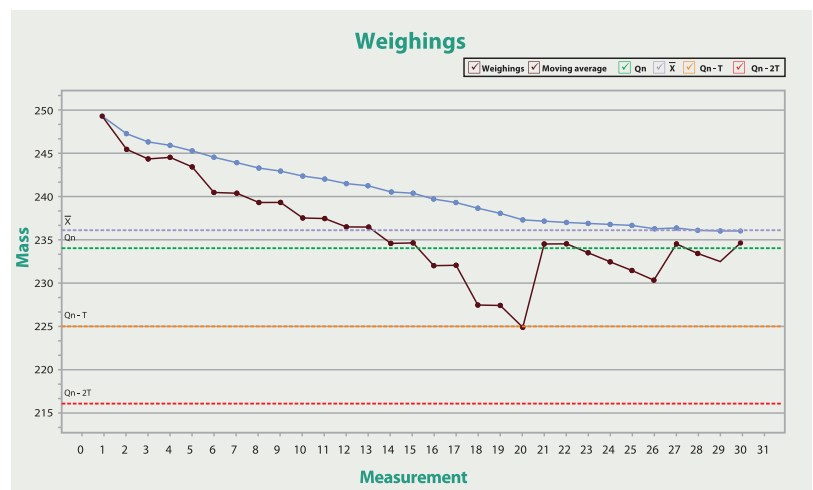
Die fortschrittlichen Funktionen erlauben das Überwachen des aktuellen Zustandes des Gerätes, Fernprüfung und Einsicht in die komplexe Analyse der archivierten Prüfungen in Form von Protokollen und Diagrammen.

Die innovative Technologie garantiert die höchste Zuverlässigkeit des Betriebs des Systems sowie die Sicherheit der erfassten Informationen, die in den Wagen gespeicherten Daten werden an eine Computerdatenbank auf Basis des Microsoft SQL Servers übermittelt. Die Applikation ermöglicht das zentrale Verwalten der Zugriffskontrolle der Bediener des Systems.

Das System bietet die Möglichkeit des Datenaustausches mit externen EDV-Systemen. Die benutzerfreundliche und intuitive Bedienoberfläche sorgt für Komfort und die volle Funktionalität der Bedienung der Applikation.



PUE 7.1 Hauptfenster



On-Line Ansicht der Messungen



Sehr viele Wägebereiche zur statistischen Prüfung

Optimale Anpassung des Wägebereiches von 0,6 g bis zu 120 kg mit einer Wägegenauigkeit schon ab 10 mg.

Betriebssicherheit und Hygiene unter schweren Bedingungen

Die Konstruktion aus Edelstahl und die hohe Schutzart IP68/69 ermöglichen den Einsatz der HY10.PGC.H Waagen unter schweren Industriebedingungen u.a. bei großer Staubbelastung und einer hohen Feuchtigkeit. Die Waagen erfüllen hohe hygienische Standards der Lebensmittel- und Pharmaindustrie.

Ergonomische und komfortable Bedienung

Die kompakte und ergonomische Konstruktion der Waagen der Serie WPY/PGC sichert einen einfachen Zugriff auf die Schnittstellen. Die Möglichkeit der Nutzung von Barcodescannern, Transponderkartenleser sowie Infrarotsensoren sind alternative und berührungslose Methoden der Bedienung des Wägearbeitsplatzes.

Höhere Genauigkeit der Waagen

Die Waagen der Serie WLY/PGC wurden zum schnellen und präzisen Ermitteln der Masse unter Labor- und Industriebedingungen entwickelt und sichern einen Ziffernschritt ab 0,01 g.

Professionelles Wägen und höchste Messgenauigkeit der Waagen

Die höchste Wägepräzision und Wiederholbarkeit der Messungen $s_d < 1$ d der Waagen PS X2.PGC schaffen neue Qualitätsmassstäbe in der Massemessung. Über die richtigen Umgebungsbedingungen für den Betrieb wacht das integrierte System der Überwachung der Umgebungsbedingungen und über die Messgenauigkeit die Funktion der automatischen Justierung.



HY10.PGC.H



WPY/PGC



WLY/PGC



PS X2.PGC

Genauigkeitsklasse OIML	III	III	II	II
Maximale Belastung [Max]	1,5 kg - 60 kg	0,6 kg - 60 kg	0,6 kg - 120 kg	750 g - 8100 g
Eichwert [e]	0,5 g - 20 g	0,2 g - 20 g	0,1 g - 20 g	0,01 g - 0,1 g
Stabilisierungszeit	2 s - 3 s	2 s - 3 s	3 s	1,5 s - 2 s
Automatische Justierung	○	○	○	●
Schutzart	IP 68/69	IP 43	IP 43	IP 43
Display	10,1" Touchscreen	5,7" Touchscreen	5,7" Touchscreen	5" Touchscreen
Waagschale	150×200 mm, 250×300 mm, 410×410 mm	195×195 mm, 300×300 mm, 400×500 mm	195×195 mm, 360×290 mm, 400×500 mm	128×128 mm, 195×195 mm
Schnittstellen	2×RS 232, 2×USB, Ethernet, 4×IN, 4×OUT*	2×RS 232, 2×USB, Ethernet, 4×IN/OUT (digital), Wi-Fi®	2×RS 232, 2×USB, Ethernet, 4×IN/OUT (digital), Wi-Fi®	2×RS 232, USB-A, USB-B, Ethernet, Wi-Fi®

*HY10.PGC.H - optionale Schnittstellen: max. bis zu 12×Eingang, max. bis 12×Ausgang, Profibus, Modbus, Wi-Fi®, RS-485, analoge Ausgänge: 4-20mA, 0-20mA, 0-10V
Wi-Fi® ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi® Alliance.