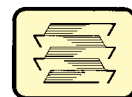


2012

INKiESS[®]



Ideen und Lösungen für Kasse und Büro

Münzrollen-Prüfgerät MRP 1 Electronic



Mit dem neuen Prüfgerät **INKiESS MRP 1 Electronic** können EURO-Münzrollen spielend leicht auf korrekten Inhalt geprüft werden. Der Prüfablauf ist kurz und präzise. Denn das Arbeitsprinzip der bewährten INKiESS DM-Geldrollenwaage wird lediglich in ein elektronisches Prüfverfahren umgewandelt, das die bei den €-Münzen auftretenden Gewichtsabweichungen kompensiert. Und wie die Rollenwaage arbeitet das Gerät auch nicht auf der Grundlage einer Gewichtsprüfung nach Gramm. Es ist damit weder eichfähig noch eichpflichtig.





Die Prüfung erfolgt in 2 Schritten. Zunächst wird die Taste für den Münzwert betätigt; auf dem Display erscheinen der Münzwert und die **0**. Anschließend wird die Rolle auf die Aufnahmemulde gelegt; bei korrektem Inhalt wird der bankmäßige Rolleninhalt angezeigt, bei abweichendem Inhalt wechselt die Anzeige auf die errechnete Stückzahl.

Ein Beispiel soll das Prüfverfahren verdeutlichen. Eine 1 CENT-Münze wiegt 2,3 g. Bei 50 Münzen in der Rolle ergäbe dies 115,0 g + 0,6 g für das Rollenpapier = 115,6 g Gesamtgewicht. Wegen der z. T. erheblichen Gewichtsabweichungen bei den Münzen aus unterschiedlichen Prägestätten ist daher das Gerät auf ein Referenzgewicht aus dem Mittelwert der schwersten und der leichtesten Rolle programmiert, bei der 1 CENT-Münze demnach wie folgt:

$$116,8 \text{ g (schwerste Rolle)} + 115,2 \text{ g (leichteste Rolle)} = 232,0 \text{ g} \quad \text{davon } 1/2 = \text{Referenzgewicht } 116,0 \text{ g}$$

Berechnungsbeispiel für 1 CENT		Anzeige im Display 50
Schwerste Rolle mit 50 Münzen	116,8 g	- 1 Münze (2,3 g) = 114,5 g --> Anzeige im Display 49
Standard-Rolle mit 50 Münzen (Referenzgewicht)	116,0 g	
Leichteste Rolle mit 50 Münzen	115,2 g	+ 1 Münze (2,3 g) = 117,5 g --> Anzeige im Display 51

Anzeige im Display **50**

Wird jetzt eine korrekte Rolle aufgelegt, erscheint in der Anzeige **50**. Wird eine Rolle geprüft, in der eine Münze fehlt, erscheint im Display **49**. Das Gewicht der leichtesten Rolle mit 50 Münzen (115,2 g) ist immer noch höher als das der schwersten Rolle abzüglich einer Münze (116,8 g - 2,3 g = 114,5 g). Sollten sich in der Rolle noch weniger als 49 Münzen befinden, so zeigt das Display die entsprechende Stückzahl **48**, **47** usw. an.

Besteht der Rolleninhalt aus einer Münze mehr, wechselt die Anzeige auf **51**. Hier ist die schwerste Rolle mit 50 Münzen (116,8 g) immer leichter als die leichteste Rolle zuzüglich einer Münze (115,2 g + 2,3 g = 117,5 g). Befinden sich mehr als 51 Münzen in der Rolle, wird dies im Display mit **52**, **53** usw. angezeigt.

Technische Daten

- Ein/Aus-Taste
- Justiertaste
- Münzwert-Tasten 1 C - 2 € + Reserve-Tasten
- Stromversorgung durch Batterie (9 V-Block)
- Anschluß für Netzgerät
- Batterie und Netzgerät als Zubehör enthalten
- Kunststoffgehäuse Lichtgrau RAL 7035
- Gewicht ca. 1000 g

Maße

Breite	Tiefe	Höhe
16,5	23	8

alle Maße in cm

Münzwert	Stückzahl zu gering	Stückzahl korrekt	Stückzahl zu hoch
	Anzeige im Display		
1 CENT / 2 CENT / 5 CENT	49	50	51
10 CENT / 20 CENT / 50 CENT	39	40	41
1 EURO / 2 EURO	24	25	26

Die programmierten Höchst- und Mindestgewichte der EURO-Münzrollen basieren auf Messungen von Münzen aus deutscher Produktion (Stand Januar 2001). Bei einigen 1 CENT- und 2 CENT-Prägungen liegen die Rollengewichte teilweise außerhalb der Toleranzbereiche, so daß hier eine einwandfreie Prüfung nicht gewährleistet ist.



INKiESS Bargeldlogistik GmbH
 Buckower Damm 30
 12349 Berlin
 Tel. +49 (0)30 / 600 93-0
 Fax +49 (0)30 / 600 93-230
 Internet: www.inkiess.berlin
 E-Mail: info@inkiess.berlin