



**Citizen**®

**WAAGEN**  
FRIEDERICHS



IS 9281: Part 3 : 1981  
CML- 7777809



## Laborwaagen



Die Technologie für optimale Lösungen.



# Präzise Resultate - unerreichbar in dieser Leistungsklasse.

Unerheblich, ob Sie eine einfache Routineaufgabe, oder eine komplizierte Wägeprozedur durchführen müssen, die neueste Generation der Citizen Waagen wird Sie mit exzellenter Leistung beeindrucken. Sie liefert beste Messergebnisse innerhalb kürzester Zeit dank ihres MonoTech-Sensors und ihrer vollautomatischen Kalibrier- und Justiereinrichtung PSAC.

Der bewährte MonoTech-Sensor garantiert eine lange Lebensdauer bei außergewöhnlicher Robustheit. Das PSAC System kalibriert und justiert gegebenenfalls die Waage, und zwar vollautomatisch bei jeglicher Temperaturänderung, die die Messergebnisse beeinflussen könnte. Alternativ lässt sich der gewünschte Zeitpunkt auch manuell programmieren.

## Folgende Anwendungsprogramme stehen dem Nutzer serienmäßig zur Verfügung:

 Prozentwägung

 Stückzählung

 Kontrollwägung

 Gewichtseinheiten

 Tierwägung

 Statistik

 Summierung

 Rezeptieren

 Dichtebestimmung





### Hervorragende Ablesbarkeit

Kontrastreiche, hinterleuchtete LCD-Anzeige, bestens ablesbar unter sämtlichen Lichtbedingungen am Arbeitsplatz.

-----	
20-Jul-10	10:32AM
Citizen Scales	
Model	CX 220
Ser.no.	9223102
Ver.no.	r0.1.5.3
ID	1234567
-----	
Calibration:	Internal
Start:	Manual
Temperature	29.449°C
Diff.	+ 0.0009g
Internal Cal Done	
Diff.	0.0000g
-----	
20-Jul-10	10:32AM
Name:	.....
-----	

### Statistik

Diese Funktion ermöglicht die Anzeige, gegebenenfalls auch den Ausdruck, von gespeicherten Daten, wie die Anzahl der Wägungen, den minimalen Wert, den maximalen Wert, die Standardabweichung, sowie den arithmetischen Mittelwert.



### Der brillante MonoTech-Sensor

Die einzigartige "high-end" MonoTech-Technologie, welche höchste Ansprüche an die Meßgenauigkeit erfüllt.



### Metallgehäuse

Das Metallgehäuse schützt die Wägezelle vor Umgebungseinflüssen und verbessert die Messergebnisse auch bei intensiver Nutzung unter schwierigen Umgebungsbedingungen.



### Elektromagnetische Verträglichkeit

Das Metallgehäuse schützt vor Beschädigungen durch Witterungseinflüsse und vor elektromagnetischen Einflüssen anderer Geräte im Umfeld der Waage.



### Einfache Datenübertragung

Lediglich ein Kabel wird benötigt, um die Messergebnisse in Excel oder in andere Windows Applikationen zu übertragen.

Weder zusätzliche Interfaces, noch zu installierende Datenübertragungssoftware sind notwendig.

Ein optionales USB-Interface ist auf Wunsch erhältlich.



28-Jul-10	03:19PM
Citizen Scales	
Model	CX 220
Ser.no.	9223102
Ver.no.	r0.1.5.3
ID	1234567
-----	
1 +	1.5750 g
2 +	2.3500 g
3 +	7.8950 g
4 +	4.1750 g
-----	
n	4
max	7.8950 g
min	1.5750 g
avg	3.9987
std	2.8169
var	7.9349
-----	
28-Jul-10	03:23PM
Name:	.....



### ISO/GLP konforme Druckbelege

Die serienmäßige, interne Uhr gewährleistet eine korrekte Dokumentation der Messergebnisse in Übereinstimmung mit SOP- und GLP-Forderungen eines Qualitäts-Management-Systems.

### Karat Waage

Diese Waage wurde speziell entwickelt, um höchsten Ansprüchen bei der Gewichts-ermittlung von Edelsteinen mit einer Ablesbarkeit von 1 mct zu genügen.

### Dichtebestimmung

Mit Hilfe eines integrierten Dichtebestimmungs-Programms und eines optionalen Dichte-Kits kann die Dichte von Feststoffen sehr genau bestimmt werden.

### Unterflurwägung



Dank eines an der Unterseite der Waage angebrachten Hakens, lässt sich, in Verbindung mit dem Dichtebestimmungs-Programm, die Dichte von Flüssigkeiten auf sehr komfortable Weise ermitteln.

Die Hochlast-Präzisionswaage mit großer Lastplatte bei Wägebereichen bis zu 60 kg.



### Die Vorteile eines großen Windschutzes:

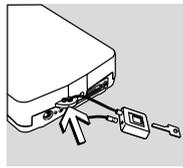
mehr Komfort beim Positionieren eines Gefäßes auf der Waagschale, bessere Temperaturstabilität im geschützten Raum, sowie optimale Lichtverhältnisse im Innern des Windschutzes durch rahmenloses Ganzglasdesign.



Wenn es auf Genauigkeit ankommt .....

	Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Wiederholbarkeit (SD)	Linearität	Waagschale (Größe mm)	Einschwingzeit	Kalibrierung/Justage
<b>Analysenwaage</b>  Abmessungen: 345 x 212 x 341 mm	CX 301	301 g	0,1 mg	0,2 mg	0,3 mg	90 Ø	3 sec.	intern
	CX 220	220 g	0,1 mg	0,1 mg	0,2 mg	90 Ø	3 sec.	intern
	CX 120	120 g	0,1 mg	0,1 mg	0,2 mg	90 Ø	3 sec.	intern
	CX 65	65 g	0,1 mg	0,1 mg	0,2 mg	90 Ø	3 sec.	intern
	CY 204	220 g	0,1 mg	0,1 mg	0,2 mg	90 Ø	3 sec.	extern
	CY 104	120 g	0,1 mg	0,1 mg	0,2 mg	90 Ø	3 sec.	extern
	CY 64	60 g	0,1 mg	0,1 mg	0,2 mg	90 Ø	3 sec.	extern
<b>Präzisionswaage 1 mg</b>  Abmessungen: 342,5 x 212 x 271 mm	CY 120	120 g	0,001 g	0,001 g	0,002 g	128 x 128	2-3 sec.	extern
	CY 220	220 g	0,001 g	0,001 g	0,002 g	128 x 128	2-3 sec.	extern
	CY 320	320 g	0,001 g	0,001 g	0,002 g	128 x 128	2-3 sec.	extern
	CY 420	420 g	0,001 g	0,001 g	0,002 g	128 x 128	2-3 sec.	extern
	CY 510	510 g	0,001 g	0,001 g	0,002 g	128 x 128	2-3 sec.	extern
	CY 720	720 g	0,001 g	0,001 g	0,002 g	128 x 128	2-3 sec.	extern
	CY 1003	1.000 g	0,001 g	0,002 g	0,002 g	128 x 128	2-3 sec.	extern
	CY 220C	220 g	0,001 g	0,001 g	0,002 g	128 x 128	2-3 sec.	intern
	CY 320C	320 g	0,001 g	0,001 g	0,002 g	128 x 128	2-3 sec.	intern
	CY 510C	510 g	0,001 g	0,001 g	0,002 g	128 x 128	2-3 sec.	intern
<b>Präzisionswaage 10 mg</b>  Abmessungen: 342,5 x 212 x 89,5 mm	CG 1202	1.200 g	0,01 g	0,01 g	0,02 g	190 x 205	2-3 sec.	extern
	CG 2202	2.200 g	0,01 g	0,01 g	0,02 g	190 x 205	2-3 sec.	extern
	CG 3102	3.100 g	0,01 g	0,01 g	0,02 g	190 x 205	2-3 sec.	extern
	CG 4102	4.100 g	0,01 g	0,01 g	0,02 g	190 x 205	2-3 sec.	extern
	CG 6102	6.100 g	0,01 g	0,02 g	0,03 g	190 x 205	2-3 sec.	extern
	CG 2202C	2.200 g	0,01 g	0,01 g	0,02 g	190 x 205	2-3 sec.	intern
	CG 4102C	4.100 g	0,01 g	0,01 g	0,02 g	190 x 205	2-3 sec.	intern
<b>Hochlast- Präzisionswaage</b>  Abmessungen: 517 x 302 x 130 mm	SSH 95	15 kg	0,1 g	0,1 g	0,2 g	400 x 300	2-3 sec.	extern
	SSH 94	20 kg	0,1 g	0,1 g	0,2 g	400 x 300	2-3 sec.	extern
	SSH 94H	25 kg	0,1 g	0,1 g	0,2 g	400 x 300	2-3 sec.	extern
	SSH 93	35 kg	0,1 g	0,1 g	0,2 g	400 x 300	2-3 sec.	extern
	SSH 92	50 kg	1 g	1 g	2 g	400 x 300	2-3 sec.	extern
	SSH 91	60 kg	1 g	1 g	2 g	400 x 300	2-3 sec.	extern

#### Optionales Zubehör

<b>Kalibriergewichte</b>  Klasse E2/F1/F2	<b>Fernanzeige</b>  SRD01	<b>Statistikdrucker</b> 	<b>Diebstahlsicherung</b> 	<b>Dichtebestimmungs-Kit</b>  CDK01
--	--	--	--	--

**WAAGEN**  
FRIEDERICHS

WAAGEN FRIEDERICHS GMBH  
Vangerowstr. 33  
D-69115 Heidelberg

Tel.: +49 (0) 62 21 / 65 107-0  
Fax: +49 (0) 62 21 / 65 107-20

Info@waagen-friederichs.de  
www.waagen-friederichs.de