



sartorius

Die neue Practum®.  
Start Weighing Right.



turning science **into solutions**

HUBERLAB. AG  
Industriestrasse 123  
4147 Aesch

T 061 717 99 77  
F 061 711 93 42

[www.huberlab.ch](http://www.huberlab.ch)  
[info@huberlab.ch](mailto:info@huberlab.ch)

**HUBERLAB.**

committed to science

Die neue Practum®.  
Start Weighing Right.



Bestmögliches Preis-Leistungsverhältnis, ohne Kompromisse hinsichtlich Präzision oder Zuverlässigkeit.

Mit der neuen Practum® können Sie nichts falsch machen! Setzen Sie auf gleichbleibend hohe Genauigkeit und hervorragende Wiederholbarkeit durch Sartorius Qualität und Technologie „Made in Germany“.

**IHR VORTEIL**

Eine kalibrierte Waage ist eine der Grundvoraussetzungen für gleichbleibend zuverlässige Wäegergebnisse. Aus diesem Grund liefern wir zu jeder Practum® ein hochwertiges externes Kalibriergewicht, inklusive Kalibrierzertifikat, um korrekte Wäegergebnisse zu unterstützen.



Practum

# Was mir gefällt...

## **Praktischer und robuster Windschutz**

Der robuste Windschutz hält auch einer Bedienung durch weniger geübte Anwender stand. Er kann komplett zerlegt und die Glasteile im Geschirrspüler gereinigt werden.

## **Jederzeit zuverlässige Messergebnisse durch robustes Wägesystem**

Hochauflösende Wägesysteme made in Germany sorgen für dauerhaft zuverlässigen Betrieb der Waage.

## **Keine Probleme mit übergroßen Volumina durch Unterflurwägung**

Für die Verwägung von sehr großen Volumina oder von magnetischen Substanzen.



**Supervisor Lock**

Ausbilder haben die Möglichkeit das Menü einfach zu sperren, damit die Schüler sich auf den Unterricht konzentrieren und die Geräte nicht aus Versehen manipuliert werden.

**Immer alles dokumentiert durch USB-Schnittstelle und Datenübernahme in Microsoft® Excel**

Die USB Schnittstelle stellt die automatische Erkennung eines Sartorius Labordruckers sicher. Oder die Wägebewerte werden direkt in ein Microsoft® Excel Tabellenblatt geschrieben, ohne zusätzliche Software.

**Veränderungen einfach dokumentieren durch intervall-gesteuerte Ausgabe von Wägewerten**

Die Waage dokumentiert für Sie selbstständig z.B. Wachstumsprozesse und Füllvorgänge.

**Nivellieren leicht gemacht durch extra große Stellfüße**

Nur zwei große, leicht zu bedienende Stellfüße und eine sehr gut ablesbare Libelle an der Vorderseite erleichtern das Nivellieren der Waage und tragen zu sicheren und wiederholbaren Wägebewerten bei.



**Plug & Play**  
Standarddrucker YPD40

# Die neue Practum®. Start Weighing Right.

Mit der neuen Practum® können Sie nichts falsch machen: Die Practum® ist eine extrem robuste und zuverlässige Laborwaage, sie hat alles, was Sie für Standardanwendungen benötigen und Sie bezahlen nur das, was Sie wirklich benötigen.



## Wägen

Von kleinsten Proben im analytischen Bereich bis zu mehreren Kilo, Wägen von ganzen Stücken oder allerfeinstes Dosieren von Pasten, Pulvern und Flüssigkeiten.



## Zählen

Zählen Sie mit der Waage identische Materialien wie Tabletten, Schrauben oder ähnliches. Das geht einfacher, schneller und genauer als mit der Hand.



## Dichtebestimmung

Mit der Practum® und dem optionalen Dichteset können Sie die Dichte eines festen Körpers bestimmen.



## Höchstwert bestimmen

Sie möchten eine Maximalkraft messen, z.B. die Impulskraft eines hüpfenden Balls oder Sie müssen eine großvolumige Last wägen, die das Display verdeckt.



## Kontrollieren

Sie möchten kontrollieren ob sich unterschiedliche Gewichtsstücke, z.B. Packungseinheiten, innerhalb eines Toleranzbereichs befinden.



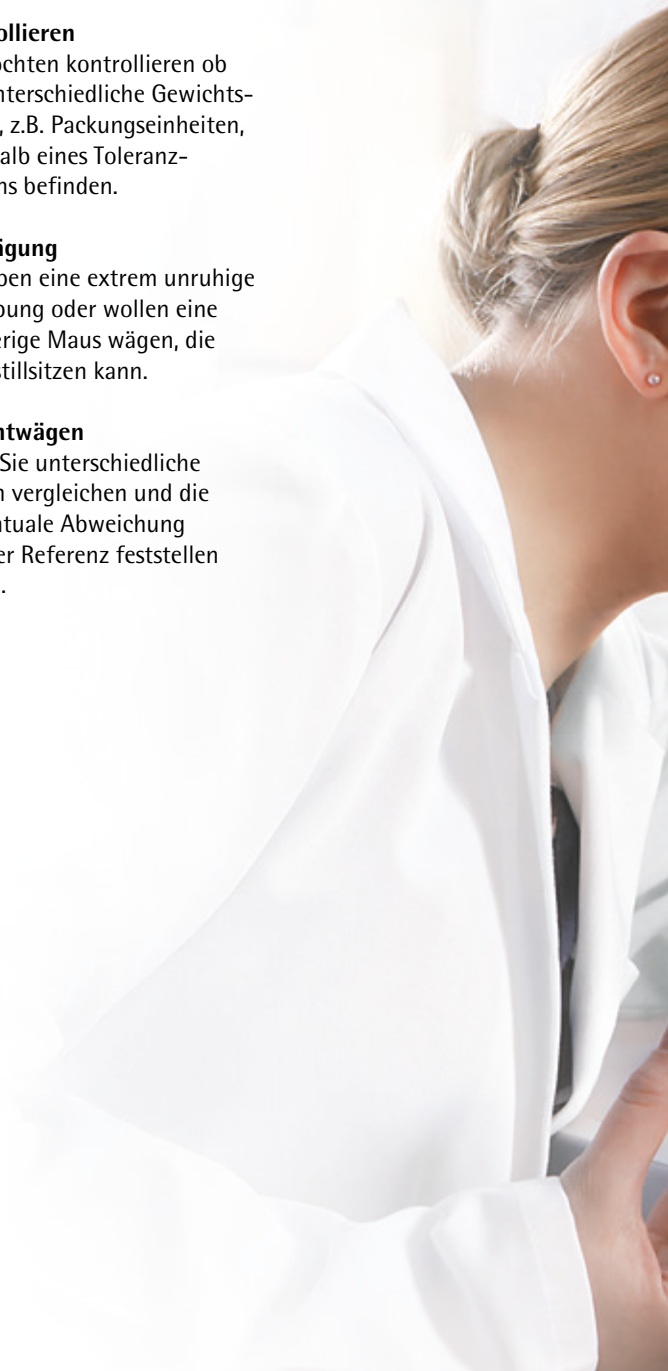
## Tierwägung

Sie haben eine extrem unruhige Umgebung oder wollen eine neugierige Maus wägen, die nicht stillsitzen kann.



## Prozentwägen

Wenn Sie unterschiedliche Proben vergleichen und die prozentuale Abweichung zu einer Referenz feststellen wollen.





Practum



## Technische Daten Practum®

Modell		224	124	64	513	313	213	3102	2102	1102	612	412	6101	5101	2101	6100	5100
Wägebereich	g	220	120	60	510	310	210	3100	2100	1100	610	410	6100	5100	2100	6100	5100
Ablesbarkeit	mg	0,1	0,1	0,1	1	1	1	10	10	10	10	10	100	100	100	1000	1000
Reproduzierbarkeit	mg	0,1	0,1	0,1	1	1	1	10	10	10	10	10	100	100	100	500	500
Linearität	mg	0,2	0,2	0,2	2	2	2	30	30	30	30	30	300	300	300	1000	1000
Typische Stabilisierungszeit	s	2	2	2	1	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1
Externes Kalibriergewicht	g	200   E2	100   E2	50   E2	200   E2	200   F1	200   F1	2000   F1	2000   F1	1000   F1	500   F2	200   F1	2000   F2	2000   F2	2000   F2	2000   F2	2000   F2
Waagschalenabmessung	∅ mm	90	90	90	120	120	120	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Höhe des Wägeraums	mm	209	209	209	209	209	209										
Nettogewicht	kg	4,5	4,5	4,5	4,9	4,9	4,9	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
	lb	9,9	9,9	9,9	10,8	10,8	10,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
Abmessungen T×B×H	mm	360×216×320						360×216×95									
	inch	14,1×8,5×12,6						14,1×8,5×3,75									
Schnittstelle		mini USB – Automatische Erkennung des Sartorius Standarddrucker YDP40 – Direkte Datenübertragung z.B. in Microsoft® Windows Programme ohne zusätzliche Software – Programmierbarer Intervall für Datenausgabe – Datentransferprotokolle SBI, Tabellenformat, Textformat															
Supervisor Lock		Menüverriegelung zum Schutz vor unbeabsichtigter Manipulation															
Gehäuse und Windschutz		Robustes, leicht zu reinigendes Gehäuse und leicht zu bedienender Windschutz mit auswechselbaren Scheiben															
Standard Applikationsprogramme		Wägen, Dichte, Prozentwägen, Kontrollieren, Höchstwert, Zählen und Tierwägung															
Diebstahlsicherung		Kensington Lock und Befestigungsöse für Kette oder Kabel															
Arbeitsschutzhaube		Standard für alle Modelle															
Unterflurwägung		Integriert															
Zubehör		Siehe Practum® Zubehörliste															
Entwicklung und Herstellung		Made in Germany															