

## Digitales Hand-Refraktometer

Artikel vom 7. September 2022  
Laborgeräte



Mit dem digitalen Refraktometer wird die Qualitätssicherung in der Milchwirtschaft erleichtert (Bild: Gimat).

Das »Pal-Milk SG« von [Atago](#) ist ein digitales Refraktometer, das speziell zur Messung

des spezifischen Gewichts von Milch entwickelt wurde und von der [Gimat GmbH](#) im deutschsprachigen Raum vertrieben wird. Es ist robust und kann sicher von jedem verwendet werden. Nach nur drei Sekunden liegt der genaue Messwert vor. Das spezifische Gewicht von Milch ist eine wichtige Messgröße, wenn es um die Beurteilung der Qualität von Rohmilch, Milchspezialitäten, fettarmer und fettfreier Milch geht. In der Milchwirtschaft wird das spezifische Gewicht zum Teil noch mithilfe von Aräometern ermittelt. Diese Apparaturen sind unhandlich, bestehen aus Glas und brechen daher leicht. Außerdem müssen Anwender den Messwert an der Skala selbst bestimmen. Das neue digitale Hand-Refraktometer sorgt für eine deutliche Erleichterung in der Anwendung und ermittelt das spezifische Gewicht von Milch problem- und gefahrlos. Für eine Messung reichen schon zwei bis drei Tropfen, das Messergebnis steht in drei Sekunden zur Verfügung. Das spezifische Gewicht für normale Rohmilch beträgt z. B. 1,027 bis 1,035. Bei diesem engen Bereich wären Ablesefehler des Messwertes fatal. Deshalb wird beim digitalen Refraktometer sofort nach der Messung der Messwert auf einem Display angezeigt. Die ganze Geräteeinheit ist wasserfest und lässt sich leicht reinigen.

---

#### **Hersteller aus dieser Kategorie**

---

##### **Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG**

Am Achalaich 11  
D-82362 Weilheim  
0881 183-0  
[info.XAGS@xylem.com](mailto:info.XAGS@xylem.com)  
[www.xylemanalytics.com](http://www.xylemanalytics.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Endress+Hauser (Deutschland) GmbH+Co. KG**

Colmarer Str. 6  
D-79576 Weil am Rhein  
07621 975-01  
[info.de@endress.com](mailto:info.de@endress.com)  
[www.endress.com](http://www.endress.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Dr. Jessberger GmbH**

Jägerweg 5-7  
D-85521 Ottobrunn  
089 666633-400  
[info@jesspumpen.de](mailto:info@jesspumpen.de)  
[www.jesspumpen.de](http://www.jesspumpen.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---