

## Dichtheitsprüfgeräte

Artikel vom **31. März 2021**  
 Mess- und Prüfgeräte, Sensoren



Die Dichtheitsprüfung geht dank Touchscreen mit einfacher Bedienung jetzt noch komfortabler vonstatten (Bild: Witt).

Das Dichtheitsprüfgerät »Leak-Master Easy Plus« von [Witt-Gasetechnik](#) wurde weiterentwickelt, um die Dichtheitsprüfung für Verpackungen oder Bauteile im Wasserbad mit digitaler Dokumentation noch komfortabler zu gestalten. Bereits die Prüfmethode im Wasserbad ist unkompliziert und kostengünstig. Sie hat den Vorteil, dass die Schwachstelle der Verpackung augenscheinlich erkennbar ist, da Luftblasen im Falle einer Leckage gut sichtbar an die Wasseroberfläche aufsteigen. In vielen Fällen ermöglicht diese Fehlerlokalisierung eine Optimierung des Verpackungs- bzw. Herstellungsprozesses und damit eine Reduzierung der Fehlerquote.

### Bedienerfreundliche Menüführung

Das überarbeitete Dichtheitsprüfgerät bietet die Vorteile sowohl der Wasserbadprüfung als auch der Möglichkeiten einer digitalen Steuerung. So können

Qualitätsverantwortliche standardisierte Prüfprogramme definieren sowie alle Daten der durchgeführten Dichtheitsprüfungen elektronisch erfassen und dokumentieren. Auf Wunsch lässt sich das Prüfgerät auch ins Netzwerk integrieren. Das neue hochauflösende Touchdisplay und die neue Benutzeroberfläche bieten eine noch übersichtlichere und bedienerfreundlichere Menüführung. Laut Hersteller lassen sich schnell und einfach Produkte, Anwender und Prüfprogramme anlegen. Nach Anmeldung am Gerät und Auswahl des Prüfprodukts wird die Verpackung in die mit Wasser gefüllte Prüfkammer eingelegt, der Deckel geschlossen und das Prüfprogramm gestartet. Automatisch wird das voreingestellte Vakuum erzeugt und über den definierten Zeitraum gehalten. Das Personal nimmt die gewohnte Sichtprüfung vor und muss nach dem Prüfvorgang am Gerät eingeben, ob die Verpackung dicht war oder nicht. Am Ende steht ein standardisierter und jederzeit reproduzierbarer Prüfablauf – einfach und effektiv. Für die Überarbeitung wurden sowohl Hardware als auch Software neu konzipiert. Das Ergebnis ist ein noch einfacher zu bedienendes Prüfinstrument, das sich zur Dichtheitsprüfung praktisch jeder Verpackung und zahlreicher Bauteile eignet. Einzige Bedingung ist das Vorhandensein von Luft oder Gas im Innern des Prüflings. Das Gerät ist mit mehreren Kammergrößen erhältlich.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

##### **Vega Grieshaber KG**

Am Hohenstein 113  
D-77761 Schiltach  
07836 50-0

[info.de@vega.com](mailto:info.de@vega.com)

[www.vega.com](http://www.vega.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](#)

---

##### **Winopal Forschungsbedarf GmbH**

Bahnhofstr. 42  
D-31008 Elze  
05068 99990-10

[info@winopal.com](mailto:info@winopal.com)

[www.winopal.com](http://www.winopal.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---