

Feuchtemessgeräte

Artikel vom **20. August 2024**

Mess- und Prüfgeräte, Sensoren



Die Feuchtemessgeräte bieten auch die Möglichkeit der automatischen Haubenöffnung nach einer Analyse (Bild: Pescale).

Feuchtemessungen werden in Bereichen durchgeführt, wo der Feuchtegehalt eines Produkts Einfluss auf Faktoren wie Qualität oder Haltbarkeit hat. Für solche Analysen hat [Precisa](#) die neuen Feuchtemessgeräte der Serie »530« entwickelt, welche bei der [Pescale Wägetechnik GmbH](#) erhältlich sind.

Die LED-Statusindikatoren geben visuelle Rückmeldung über Betriebsbereitschaft, eine laufende Analyse oder ob das Instrument sich im Abkühlmodus befindet. Die Handhabung wird dadurch sicherer und effizienter. Zudem besteht die Möglichkeit der automatischen Haubenöffnung nach einer Analyse. Dies beschleunigt die Abkühlungsphase und trägt zu einem höheren Probendurchsatz bei.

Dank Durchführung von thermodynamischen Analysen im Entwicklungsstadium konnte der analysespezifische Lufthebeeft verringert werden. Die »HR (high resolution)«-Version ermöglicht dadurch laut Herstellerangabe Analysen in einer 10-fachen Auflösung, was besonders für Proben mit kleinem Feuchtegehalt geeignet ist.

Für eine rasche und gründliche Reinigung verfügt das Gerät über glatte Oberflächen und eine modulare, von Hand zerteilbare Trocknungskammer. Dies ermöglicht die Reinigung der Bestandteile im Geschirrspüler oder im Ultraschallbad.

Herzstück des Systems ist die spezielle »Phastbloc«-Hybridwägezelle, welche laut Hersteller die Vorteile der konventionellen und der monolithischen Magnetkraftkompensationszelle vereint. Die Wägezelle bietet eine hohe Leistung und ist bei Bedarf reparierbar, was die Feuchtemessgeräte zu verlässlichen und langjährigen Wegbegleitern in Labor, Handel oder Industrie macht.

Hersteller aus dieser Kategorie

Kern & Sohn GmbH

Ziegelei 1
D-72336 Balingen-Frommern
07433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Dr. Jessberger GmbH

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

Endress+Hauser (Deutschland) GmbH+Co. KG

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