

Das Vakuum sichtbar machen



Direkt an der Vakuumapparatur angeordnet, messen die beiden kompakten Geräte der Reihe Vacuu-View das Vakuum – und zeigen den Messwert auf einem beleuchteten Display an. Erhältlich

ist eine Version, die im Grobvakuum präzise Messergebnisse liefert – und eine „extended“-Variante mit einer Sensorkombination für den erweiterten Messbereich von Atmosphärendruck bis 10–3mbar. Selbst bei rauen Bedingungen sorgen die chemiebeständigen Sensoren in einem robusten Gehäuse für zuverlässige Messergebnisse. Durch die kompakte Bauform mit integrierter Sensorik können sie direkt an Labor- und Prozessaufbauten platziert werden. Das Display mit Menüführung ermöglicht ein einfaches Einstellen von Anzeigeeoptionen oder die Wahl der Druckeinheit.

Vacuubrand
www.vacuubrand.com

Poliertücher mit magnetischer Rückseite



Bühler hat sein Portfolio an Verbrauchsmaterialien um Poliertücher erweitert, die auf ihrer Rückseite mit einem steifen, magnetischen Träger ausgestattet sind. Für materialographische Untersuchungen an metallischen, nichtmetallischen, keramischen und polymeren Werkstoffen bietet sich damit eine Lösung, die den Zeitaufwand für den Poliervor-

gang verkürzt, weil das Befestigen des Tuchs auf der Trägerplatte entfällt. Die Tücher mit magnetischer Rückseite sind in Größen von 8" (203 mm), 10" (254 mm) und 12" (305 mm) sowie in einer Vielzahl von Tucharten verfügbar. Es gibt unterschiedliche Stoffe, Geflechte und Florhöhen. In einem Anwendungsleitfaden stellt der Hersteller empfehlenswerte Vorgehensweisen beim Polieren mit Poliertüchern bei der Fein-, Zwischen- und Grobpolitur sowie Verfahren für unterschiedliche Materialien vor.

Bühler
www.buehler.de

Ultradünnnes Glas



Schott erweitert mit dem Dünnglas „D 263 bio“ sein Produktportfolio für Anwendungen in der Biotechnologie und optischer Diagnostik. Es eignet sich für Anwendungsfelder mit optischen Diagnoseverfahren in den Bereichen Biotechnology und Life Sciences. Der Glastyp baut auf dem farblosen Borosilikatglas D 263 M auf,

das bereits seit 1963 als führendes Deckglasmaterial für mikroskopische Untersuchungen eingesetzt wird. Neue optische Diagnosemethoden setzen zunehmend auf fluoreszierende Marker, um Artefakte auf Proben sichtbar zu machen. Je nach Verfahren kommt hierbei eine ganze Reihe analytischer Protokolle zum Einsatz, die anspruchsvolle Anforderungen an die physikalische, chemische und optische Qualität des Glases stellt.

Schott
www.schott.com

Mischbett-Wasservollentsalzer



Karl Hecht bringt die überarbeitete Version seines Ionenaustauschers für vollentsalztes Wasser entsprechend DAB 10 und EuAB auf den Markt. Enthalten sind Leitfähigkeitsmessgerät (Messbereich 0 – 50 µS/cm), Zulaufschlauch, Ablauf-

schlauch und Wandhalterung (Schlauchanschlüsse R 3/4"). Es dient der kostengünstigen Reinwassererzeugung und ist einfach zu handhaben. Ohne Veralgung in der blauen Lichtschutzpatrone bekommt man vollentsalztes Wasser direkt am Arbeitsplatz. Ein spezielles Filtersystem am Reinwasserausgang (Filterscheibe) schützt vor Harzaustritt und nachfolgende Geräte wie z.B. Autoklaven. Eine Filterscheibe am Rohwasserzugang verhindert das Austreten von Harzen beim Kartuschenwechsel. Ein spezielles Einpressverfahren und längere Einpresstiefen verhindern möglichen Wassereintritt.

Karl Hecht
www.hecht-assistent.de



Messermühle

Die Messermühle Pulverisette 11 von Fritsch eignet sich zur schnellen und schonenden Zerkleinerung und Homogenisierung von feuchten, öligen, fettigen, weichen, mittelharten und faserigen Proben. Die wesentlichen Merkmale: Einfach programmier- und speicherbare Rezepturerstellung; geteilter Messerhalter für einfache und gründliche Reinigung; kostengünstiger Messertausch; autoklavierbarer Mahlgutbehälter 1,3 l aus Kunststoff, Glas oder Edelstahl; praktischer Komprimierdeckel für sauberes Mahlen; angenehm leichtes Arbeiten; Kühlung möglich. Die



Mühle eignet sich für Anwendungen etwa in den Bereichen Lebensmittel, Land- und Forstwirtschaft, Pharmazie und Biologie.

Fritsch
www.fritsch.de