

August 2023

Verfasst und herausgegeben von Process Sensing Technologies

www.processsensing.com

Rotronic Pressemitteilung: [AwEasy](#)

Innovativer Bluetooth-Wasseraktivitätsmesskopf von Rotronic setzt neue Maßstäbe

Rotronic, ein Unternehmen von Process Sensing Technology (PST) und führender Hersteller von Feuchte- und Temperaturmessgeräten, hat eine neue Lösung vorgestellt, die einen Bluetooth-Wasseraktivitätsmesskopf mit einer App für Smartphone und Tablet kombiniert. Das neue Standalone-Messgerät AwEasy punktet mit fortschrittlichen Funktionen. Darüber hinaus ist es leicht und kompakt und liefert seine äußerst genauen Messwerte einfach und schnell – bis zu zehnmal schneller als traditionelle Geräte. Es ist damit das ideale Gerät für Laboranalytiker, Produktionspersonal und Qualitätskontrollteams, die Spotmessungen der Wasseraktivität in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie, der chemischen Industrie oder bei der Herstellung von Kosmetika durchführen müssen.



Der neue AwEasy ist die jüngste Erweiterung des umfangreichen Sortiments von Rotronic für Analytoren, Messgeräte, Messköpfe und Fühler zur Bestimmung der Wasseraktivität. Soweit dem Unternehmen bekannt, ist dies das erste Gerät seiner Art, das über Bluetooth-Konnektivität zur Bedienung mit einer Smartphone- oder Tablet-App verfügt und somit Daten speichern und analysieren und anschließend automatisch Reports als PDF-Dokumente ausgeben kann, um sie für Qualitätskontrolle und Rückverfolgung zu verwenden.

Das stabile Edelstahl- und Aluminiumgehäuse des AwEasy ist mit 65 mm Höhe und 68 mm Durchmesser sehr kompakt, verfügt an der Oberseite über ein farbiges Display (LCD) und außerdem über eine Leuchtringanzeige und einen Touch-Button zum Starten und Stoppen von Messungen (ohne Smartphone). Das Gerät ist mit den neuesten Rotronic Technologien

für Feuchte- und Temperaturmessungen ausgestattet. Der AwEasy bietet eine Genauigkeit im Bereich von $\pm 0,008$ Aw – d. h. wesentlich besser als Geräte des Wettbewerbs im gleichen Preissegment und garantiert zudem eine hervorragende Reproduzierbarkeit und Stabilität.

Einstellungen und Bedienung erfolgen über die iOS- oder Android-kompatible App, dabei werden für Messungen lediglich der Name des Tests und die Chargennummer benötigt.

Die Analyse wird automatisch ausgeführt und kann detailliert als Rohdaten oder in auswählbaren Diagrammen angezeigt werden, Reports werden als PDF- oder CSV-Dateien exportiert.

Bei der Entwicklung des AwEasy wurde auch darauf geachtet, die für Wasseraktivitäts-messungen benötigte Zeit zu minimieren. Normalerweise dauern sie bis zu 50 Minuten, doch beim AwEasy kann diese Zeit im Modus „Quick Function“ deutlich auf etwa 5 Minuten verkürzt werden. In Kombination mit den ausführlichen Analyse-Reports bietet der neue AwEasy so erhebliche Verbesserungen bei Produktivität, Qualitätskontrolle und Rückverfolgbarkeit.

Bei Konnektivitätsproblemen, z. B. auf Betriebsgeländen oder in Bereichen, in denen Smartphones verboten sind, kann der neue AwEasy als Stand-alone-Gerät genutzt werden. Die Analyse wird dann direkt über den vorne angeordneten Touch-Button gesteuert, und die Daten werden auf dem Display angezeigt. Sobald sich das Smartphone wieder innerhalb der Reichweite befindet, werden die Daten automatisch hochgeladen.

Marko Stozinic, Spezialist für Wasseraktivität bei Rotronic, erklärt: „Der neue AwEasy ist ein revolutionäres Produkt für die Wasseraktivitätsmessung. Sein ästhetisches Design, geringes Gewicht, seine kompakte Bauform und dazu noch die Schnelligkeit und Genauigkeit, mit der die Analyse durchgeführt werden kann, machen es zum idealen Werkzeug für Prüfungen in der Qualitätskontrolle an jedem Punkt einer Produktionslinie. Dank der detaillierten Reports und Bedienung über die App entfallen zudem alle weiteren Geräte, die für ältere Messköpfe normalerweise zusätzlich benötigt werden.

Außerdem können mit der App Software- und Firmware-Updates schnell und einfach und ohne Benutzereingriff ausgeführt werden. Ein Update, das bald herauskommen wird, enthält beispielsweise die Option, dass Endbenutzer eine Sensorkalibrierung durchführen können, um die Benutzerfreundlichkeit noch weiter zu verbessern.“

Der neue Messkopf lässt sich über ein magnetisch befestigtes kabelloses Ladegerät aufladen. Eine Auswahl an Probenschalen und Einweg-Probenbehältern rundet die Lösung ab. Für noch bessere Temperaturstabilität ist sogar eine Schale mit Wasserbad lieferbar.

Der AwEasy wird zu einem attraktiven Preis angeboten und gehört zum Rotronic Produktsortiment für Wasseraktivität. Weitere Produkte in diesem Sortiment sind das Tischgerät für Wasseraktivitätsmessungen HygroLab und das temperaturstabilisierte

Wasseraktivitäts-Messgerät AWTherm sowie ein Programm an Aw-Messköpfen und -Fühlern, Analysesoftware und Kalibrierlösungen.

---- Ende ----

Über Process Sensing Technologies

Process Sensing Technologies (PST) bietet ein unübertroffenes Angebot an Instrumenten, Analytoren und Sensoren für Präzisionsmessungen und Überwachung in sehr anspruchsvollen Endmärkten. Dazu gehören die Sparten Pharma und Life-Science, Spezialgase, Halbleiter, Öl & Gas, Petrochemie und Stromerzeugung bis hin zu Gasdetektion, Nahrungsmittel und Getränke sowie Gebäudeautomation.

PST vereint bestens etablierte Marken, von denen jede wegen der Präzision und Zuverlässigkeit ihrer Produkte, hoher Innovationskraft und einzigartiger Kundenorientierung geschätzt wird. Mit einer

Entwicklungs- und Innovationsgeschichte, die 1965 begann und sich bis heute fortsetzt, freuen wir uns auf viele weitere Meilensteine, die noch vor uns liegen.

Über Rotronic

Rotronic ist ein Unternehmen von Process Sensing Technologies (PST) und Anbieter branchenführender Messgeräte für relative Feuchte, Temperatur, Kohlendioxid, Differenzdruck und Wasseraktivität, die in allen Bereichen eingesetzt werden, in denen es auf herausragende Messgenauigkeit, Stabilität und Zuverlässigkeit ankommt. Mit über 55 Jahren Erfahrung steht der Brand Rotronic für Schweizer Präzision, spezialisiert auf messtechnische Instrumentierung und Innovation wie das RMS, ein modulares Echtzeit-Umweltüberwachungssystem, das es beispielsweise regulierten Pharmakunden ermöglicht, spezifische FDA/EU-Vorschriften zu erfüllen, und das auch Kunden innerhalb industrieller Anwendungen dabei unterstützt, sich auf die Produktqualität zu konzentrieren.

Marketing-Anfragen richten Sie bitte an:

Ursula Mian, Marketing Manager | PST Rotronic | Feuchte & Monitoring Division

Tel.: +41 44 838 13 05

E-Mail: ursula.mian@processsensing.com