

Freiburg, 30. Juni 2020

Neue Elektrometer-Generation UNIDOS Tango und Romeo ab sofort verfügbar

1922 brachte die PTW Freiburg GmbH das erste Dosimeter auf den Markt. Es verwendete eine revolutionär neue elektromechanische Komponente – das elektrostatische Relais. Knapp 100 Jahre später steht eine neue Elektrometer-Generation bereit, die weltweit Maßstäbe setzt in Technologie und Benutzerfreundlichkeit. Ab heute sind die beiden Modelle UNIDOS Tango und UNIDOS Romeo lieferbar.

Die neuen UNIDOS-Elektrometer sind die erste Elektrometer-Generation, die mit einem kapazitiven 5-Zoll-Touchscreen ausgestattet ist. Er bietet eine intuitive, mehrsprachige Benutzeroberfläche, über die schnell und komfortabel auf alle relevanten Einstellungen und Funktionen zugegriffen werden kann – in bis zu neun Sprachen und ganz einfach mit dem Finger. Messwerte sowie andere wichtige Daten werden übersichtlich auf dem Bildschirm dargestellt und sind jederzeit und aus jedem Blickwinkel klar und deutlich zu sehen. Nach erfolgreicher Messung werden bis zu 50 Messwerte automatisch im UNIDOS-Elektrometer gespeichert und sind sofort abrufbar. Eine praktische Statistikfunktion ermöglicht es zudem, aus ausgewählten Messwerten schnell und einfach Mittelwert und Standardabweichung zu berechnen – ganz ohne Anschluss an den PC. Über die integrierte, umfangreiche Detektordatenbank lassen sich über 100 verschiedene Detektoren und ihre Kalibrierdaten an einem zentralen Ort verwalten. Detektorspezifische Vorlagen machen es leicht, neue Detektoren hinzuzufügen oder Kalibrierdaten zu bearbeiten.

Individuelle Benutzerprofile sparen Zeit beim Einrichten und verbessern gleichzeitig die Messkonstanz. So können Geräteeinstellungen und Detektorparameter für spezifische oder häufig wiederkehrende Messaufgaben, wie z. B. ein bestimmter Messdetektor, benutzerdefinierte Korrekturfaktoren oder ein ausgewählter Messbereich, in einem persönlichen Benutzerprofil gespeichert, mit einem Passwort geschützt und immer wieder verwendet werden.

UNIDOS Tango: Detektoren werden automatisch erkannt

UNIDOS Tango ist das erste Elektrometer weltweit, das mit Intelligent Detector Recognition (IDR) ausgestattet ist, die die Handhabung und Erkennung von Detektoren vollständig automatisiert. Durch den Einsatz von detektorspezifischen Data-Matrix-Codes und intelligenter Scan-Technologie spart die neue IDR-Funktion Zeit und verringert gleichzeitig das Risiko von Dateneingabefehlern, vor allem in klinischen Umgebungen, wo mehrere Elektrometer und verschiedene Detektoren regelmäßig im Einsatz sind.

Äußerst genau, hochpräzise und mehr als komfortabel

Das UNIDOS Tango übertrifft alle relevanten Leistungsanforderungen der International Electrotechnical Commission (IEC) und erfüllt die Anforderungen der Japan Society of Medical Physics (JSMP) sowie eines Sekundärstandard-Elektrometers der Referenzklasse des britischen Institute of Physics and Engineering in Medicine (IPEM). Es liefert schnelle, absolut zuverlässige und äußerst genaue Messergebnisse in allen Anwendungsbereichen. Mit einer Auflösung von 0,1 fA und einem Messbereich von 400 fA bis 2,6 µA ist das neue UNIDOS Tango technologisch führend am Markt und ein ideales Messgerät für genaue, hochpräzise Dosismessungen, z. B. in der Kleinfelddosimetrie. Bedient wird es intuitiv über Touchscreen oder bequem vom PC/Notebook aus. Da das UNIDOS Tango mit einem Webserver ausgestattet ist, lässt es sich als einziges Referenz-Elektrometer am Markt auch über jedes WLAN-fähige Endgerät, wie z. B. Smartphone oder Tablet, komfortabel bedienen. Als smartes Elektrometer ist es einfach und flexibel in der Handhabung.

UNIDOS Romeo: Das bewährte Referenz-Elektrometer

UNIDOS Romeo ist ein Referenz-Elektrometer, das die Leistungsanforderungen der IEC 60731 übertrifft. Wie das UNIDOS Tango liefert es schnelle, absolut zuverlässige und äußerst genaue Dosismessungen – in jeder Anwendung. Die Kombination aus außergewöhnlicher Stabilität und Touchscreen-Bedienkomfort macht UNIDOS Romeo zu einem idealen Messgerät für all jene, die ein zuverlässiges, bedienerfreundliches Standgerät suchen – ohne Kompromisse bei Qualität und Genauigkeit.

Weitere Informationen unter www.ptwunidos.com.

((Vorspann & Fließtext: 4.051 Zeichen, inklusive Leerzeichen))

Über PTW:

PTW ist ein weltweit führender Hersteller von Dosimetrie-Lösungen für die Strahlentherapie, Röntgendiagnostik und Metrologie. 1922 gegründet, zählt das Unternehmen zu den Pionieren in der medizinischen Strahlenmessung und leistet seitdem einen wichtigen Beitrag zu mehr Patientensicherheit in der modernen Strahlenmedizin. PTW-Technologien ermöglichen klinischen Strahlenexperten in aller Welt eine genaue Überprüfung hochkomplexer Bestrahlungsgeräte. In den Hauptsitz in Freiburg hat das familiengeführte Unternehmen in den vergangenen Jahren kontinuierlich investiert. Dort werden Hightech-Dosimetrie-Lösungen für den Weltmarkt entwickelt und gefertigt. Zudem betreibt PTW in Freiburg eines der ältesten und größten akkreditierten Kalibrierlabore im Bereich ionisierender Strahlung und fördert mit der DOSIMETRY SCHOOL den Wissensaustausch in der klinischen Dosimetrie. PTW beschäftigt weltweit über 350 Mitarbeiter und ist mit zehn Tochtergesellschaften international aufgestellt.

Weitere Informationen unter www.ptwdosimetry.com.

Bildmaterial:

(Achtung, nur Bildschirmauflösung. Druckauflösung anfordern unter ptw@pr-hoch-drei.de.)



Bild 1: Die neuen Referenz-Elektrometer UNIDOS Tango und Romeo setzen weltweit Maßstäbe in Technologie und Bedienkomfort.



Bild 2: UNIDOS Tango ist das erste Referenz-Elektrometer weltweit mit Intelligent Detector Recognition, die die Handhabung und Erkennung von Detektoren automatisiert.



Bild 3: UNIDOS Tango ist mit einem Webserver ausgestattet und lässt sich auch über jedes WLAN-fähige Gerät, wie z.B. Smartphone oder Tablet, komfortabel bedienen.



Bild 4: UNIDOS Tango und Romeo sind die ersten Elektrometer mit einem kapazitiven Touchscreen. Eine intuitive, mehrsprachige Benutzeroberfläche ermöglicht einen schnellen Zugriff auf alle Einstellungen.

Bildnachweise: PTW Freiburg GmbH

Bei Fragen stehen wir gern zur Verfügung. Falls Sie diese Informationen für Ihre Berichterstattung verwenden können, freuen wir uns über einen Hinweis und/oder ein Belegexemplar. Wenn Sie einen exklusiven Fachartikel zu diesem Thema oder einem bestimmten Themenaspekt wünschen, sprechen Sie uns bitte an.

Kontakt für die Redaktionen:

PR hoch drei GmbH
Ramona Riesterer
Turnhallenweg 4
79183 Waldkirch

Tel.: +49 7681 49225-11
ptw@pr-hoch-drei.de
www.pr-hoch-drei.de

Kontakt für die Leser:

PTW Freiburg GmbH
Ute Wüstefeld
Lörracher Straße 7
79115 Freiburg

Tel.: +49 761 49055-591
ute.wuestefeld@ptwdosimetry.com
www.ptwdosimetry.com