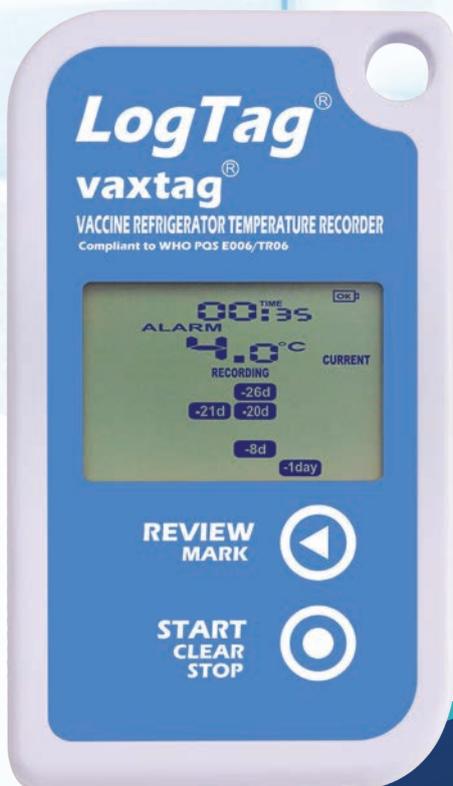


# WHO-KONFORME IMPFSTOFF-ÜBERWACHUNG



vaxtag<sup>®</sup>

30-Tage Datenlogger mit Display für Kühlgeräte

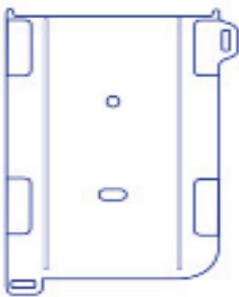
# *LogTag Recorders*



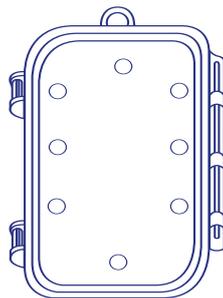
Der LogTag® vaxtag® Temperatur-Datenlogger kombiniert eine Temperaturanzeige mit einer Datenaufzeichnungsfunktion für bis zu 7.770 Temperaturmesswerte und einem gleitenden 30-Tage Statistikspeicher für Temperaturminimal- und -maximalwerte.

Der LogTag® vaxtag® ist als Hauptüberwachungsgerät dort vorgesehen, wo im Gesundheitswesen die Umgebungsbedingungen in Impfstoff-Kühlschränken überwacht werden sollen, sowohl im Zwischenlager als auch in Praxen und Krankenhäusern. Er ist entsprechend den Vorgaben der Verordnung E006/TR06.3 der Weltgesundheitsbehörde WHO speziell konfiguriert und verpackt.

## Zubehör



Wandhalterung  
Nicht enthalten



Schutzgehäuse  
Nicht enthalten



LTI-HID  
Nicht enthalten

# Eigenschaften:



Qualifiziert nach WHO PQS Vorgabe E006/TR06.3.



Echtzeituhr zeichnet aktuelles Datum und Uhrzeit mit jedem Messwert auf.



Nimmt bis zu 7.770 Messwerte mit einem Datums-/Zeitstempel auf.



Ermöglicht eine Überprüfung der statistischen Daten von heute und von den letzten 29 Tagen.



Zeichnet Temperaturen von -30 °C bis +60 °C auf.



Der vaxtag® ist mit speziellen Alarmkonditionen vorkonfiguriert (weitere Details in den Technischen Daten).



Zeigt Alarmereignisse der letzten 30 Tage im Kalender-Format an.



Modell mit fest verlöteter Batterie ermöglicht 2 Jahre Laufzeit nach bis zu 12-monatiger Lagerung.

# Einsatzbereich

---



Transport



Impfstofftransport und -lagerung



Laboranwendungen



Pharmazeutika



Arztzentren

# Technische Daten

<b>Modellbezeichnung</b>	TRID30-7FW (vaxtag®)
<b>Sensor-Messbereich</b>	-30°C bis +60°C
<b>Betriebstemperatur</b>	-30°C bis +60°C
<b>Lagertemperatur</b>	-10°C bis +40°C
<b>Temperatur Nenngenaugigkeit</b>	Besser als $\pm 0,5^\circ\text{C}$ für Messungen von $-20^\circ\text{C}$ bis $+40^\circ\text{C}$ , typisch sind $\pm 0,3^\circ\text{C}$ Besser als $\pm 0,8^\circ\text{C}$ für Messungen außerhalb dieses Bereichs, typisch sind $\pm 0,5^\circ\text{C}$ <i>Tatsächliche Messgenauigkeit ist im allgemeinen besser als die hier veröffentlichten Nennwerte. Messgenauigkeit kann durch Kalibrierung verbessert werden.</i>
<b>Temperatur Nennaufösung</b>	0,1°C für Messungen von $-30^\circ\text{C}$ bis $+40^\circ\text{C}$ 0,2°C für Messungen oberhalb von $+40^\circ\text{C}$ <i>LogTag Analyzer® zeigt Messwerte in °C mit einer Dezimalstelle an. Im Datenlogger ist die genaue Auflösung gespeichert.</i>
<b>Sensor-Reaktionszeit</b>	Typischerweise weniger als 5 Minuten (T90) in bewegter Luft (1m/s)
<b>Speicherkapazität</b>	7770 Echtzeit-Temperaturmesswerte 32 Tage bei 6 minütigem Messintervall Statistikübersicht (für die Anzeige auf dem LCD): Minimum und Maximum Werte sowie Alarm-Dauer für die letzten 30 Tage
<b>Messintervall</b>	Werkseitig auf 6 Minuten vorkonfiguriert
<b>Startoptionen</b>	Werkseitig auf „Start durch Knopfdruck“ vorkonfiguriert
<b>Aufnahmeanzeige</b>	„RECORDING“ Symbol
<b>Auslesezeit</b>	Bei vollem Speicher (7770 Messwerte) gewöhnlich weniger als 5 Sekunden, abhängig von PC und Interface
<b>Schutzart</b>	IP65 wenn vertikal aufgehängt oder montiert
<b>Spannungsversorgung</b>	CR2450 3V LiMnO <sub>2</sub> , nicht austauschbar
<b>Alarmauslösung</b>	Untere Alarmbedingungen: Aufgezeichnete Temperaturen sind für mindestens 60 Minuten am Stück $-0,5^\circ\text{C}$ oder niedriger Obere Alarmbedingungen: Aufgezeichnete Temperaturen sind für mindestens 10 Stunden am Stück $+8,0^\circ\text{C}$ oder höher
<b>Batterielebensdauer</b>	Im Normalfall 2 Jahre Betriebsdauer nach 12-monatiger Lagerung bei typischer Nutzung (Messintervall 6 Minuten, Daten einmal pro Tag auf dem Display für maximal 30 Sekunden lang abrufen, Herunterladen der Daten einmal pro Monat)
<b>Echtzeituhr</b>	Eingebaute Echtzeituhr. Genauigkeit 0,025 ‰ bei $25^\circ\text{C}$ (entspricht 2,5 Sekunden/Tag) Nenntemperaturkoeffizient $-0,034 \pm 0,000006\%/^\circ\text{C}$ (i.e typisch $\pm 0,00294$ Sekunden/Tag/°C)
<b>Abmessungen</b>	93mm (H) x 54,5mm (B) x 8,6mm (T)
<b>Gewicht</b>	43g
<b>Gehäuse-Material</b>	Polykarbonat

