

Datenlogger DK314

Temperaturaufzeichnung
in RDGs, Steckbeckenspülnern
und Sterilisationsprozessen



DK314 Datenlogger

Sicherheit im Krankenhaus



DK314 - Robuster Datenlogger

Der DK314 ist ein robuster Datenlogger zur präzisen Temperaturaufzeichnung im erhöhtem Temperaturbereich. Er wurde speziell entwickelt, um in RDG's oder Steckbeckenspülern die Reinigungstemperatur aufzuzeichnen.

Die Gehäuse sind aus einem hochwertigen, stoßfesten Peek-Werkstoff gefertigt. Sie sind nach IP68 wasserdicht und können im Bereich bis 150°C eingesetzt werden.

Seine kompakte Bauform ermöglicht die Aufzeichnung der Temperatur auch in kleinen und mobilen Geräten.

Durch das spezielle Gehäuse, optimierte elektronische Komponenten und eine besondere Kalibrierung können diese Modelle bei der Prozessüberwachung z.B. in der Lebensmitteltechnik, Pharma- und Medizintechnik eingesetzt werden. Diese Geräte berechnen außerdem den A0-Wert gem. prEN 15883-1 «Validierung von Reinigungs- und Desinfektionsgeräten»

Lange Einsatzdauer

Durch die hohe Speicherkapazität und die geringe Stromaufnahme, können die Messgeräte bis zu 4 Jahre im Dauerbetrieb aufzeichnen.

Zeitsynchrone Messdaten

Die Echtzeituhr (RTC) sorgt stets für einen korrekten Zeitbezug, so dass auch mehrere Geräte synchronisiert werden können.

Auch große Datenmengen schnell bearbeiten

Der Logger verfügt über einen Messwertspeicher für bis zu 4 Mio. Messwerte, die Dank einer Übertragungsrate von 500kbps, sekundenschnell über die USB-Schnittstelle ausgelesen werden können.

Features

Robustes, stoßfestes, IP68- geschütztes Gehäuse

Hohe Auflösung und Genauigkeit (0,01K/+/-0,1K)

Ringspeichermodus - ist der Speicher voll, werden die ältesten Messwerte wieder überschrieben

Stopmodus - ist der Speicher voll, hört das Gerät mit der Datenaufnahme auf.

Batterielebensdauer 4 Jahre, Status wird überwacht!

Bis zu 4 Millionen Messwerte im Flash-Memory (Daten bleiben auch bei Batterieausfall erhalten)

Standardsoftware InfraLog -basic- im Lieferumfang oder -light- mit umfangreichen Grafikfunktionen und A0-Wert-Berechnung

Sensorklänge wählbar 5, 30, 50, 100 mm



Windows-fähige Tablets unterstützen InfraLog für Windows



Leichtes Austauschen der Batterie

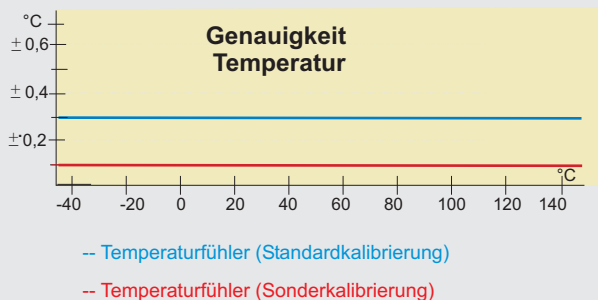
Technische Daten

Allgemein

Einsatzbereich: -40...+150°C
Physik.Einheit wählbar: °C/ Fahrenheit/ Kelvin
Auflösung: 0,01°C
Messgenauigkeit: siehe Diagramm
Versorgung: 1x LiTH35-Lithiumbatterie (1/2AA)
Batterielebensdauer: 4 Jahre @ 1 Minute
 230 Tage @ 10 Sekunden
 25 Tage @ 1 Sekunde
Intervall: 1 Sek - 24h./ Fastmode bis 32Hz
Speicherkapazität: 4 Mio. (optional)
Abmessungen: D=50mm,
 H=45mm zzgl. Fühlerlänge
Fühlerdurchmesser: D=3mm
Fühlerlänge DK314 L= 5mm
DK314-DM L=30, 50, 100mm (wählbar)
Gehäusematerial: PEEK, Edelstahl

Lieferumfang:
 Datenlogger, 1 Batterie LiTH35, Software InfraLog -basic-,
 USB-Übertragungskabel, Bedienungsanleitung

Optional:
 Software *InfraLog -light oder -enhanced*
 Wandhalterung, Koffer, Plombenset, Kalibrierzertifikat,
 Sonderkalibrierung auf +/-0,1°C Genauigkeit



Bestellcode für DK314- Datenlogger

Bestellcode: DK314

Bestellcode: DK314-DM-FL

FL: 30 Fühlerlänge 30mm
 50 Fühlerlänge 50mm
 100 Fühlerlänge 100mm

Kalibrierung: STD Standardkalibrierung auf +/-0,3K
 EA Sonderkalibrierung auf +/- 0,1K

Zubehör für DK314 Datenlogger



Koffer zur Aufnahme von bis zu 10 Stück Datenlogger, Übertragungskabel, Software auf USB-Stick



ISO-Kalibrierzertifikat im Lieferumfang, DAkkS-Zertifikat als Option

Software *InfraLog* für Windows V5

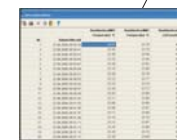
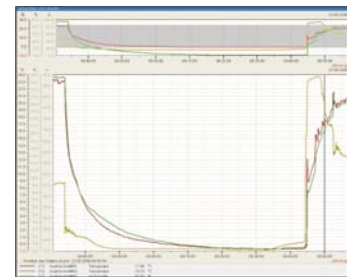


Die Software *InfraLog* ist bei allen Driesen+Kern Produkten EINFACH, SICHER & KOMFORTABEL zu bedienen. Nachdem PC & Logger miteinander verbunden wurden, erkennt *InfraLog* das Gerät automatisch und zeigt den Status (Logbetrieb/Alarm/Batterie etc.) an

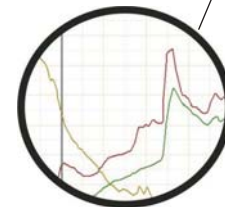
Für die RDG-Logger liefert die Software *InfraLog* V5.0 eine Vielzahl von Features. Dabei gibt es drei Versionen: *basic* (im Lieferumfang enthalten), *light* und *enhanced* (jeweils optional) mit unterschiedlichen Leistungsmerkmalen:

FUNKTIONEN INFRALOG	BASIC	LIGHT	Enhanced
autom. Loggererkennung	•	•	•
Umrechnung von Basismessgrößen in frei definierte physikalische Einheiten	•	•	•
Laden/Speichern von Geräteeinstellungen	•	•	•
Firmware-Upgrade der Geräte via USB	•	•	•
Onlinemessdaten am PC auf Festplatte/Netzwerk speichern und zurück übertragen	•	•	•
Programmierscheinungsbild veränderbar	•	•	•
Anzeige des Loggerstatus (Loggen/Alarm/Batterie) mit Symbolen & Icons	•	•	•
Komplette Bedienung (Einstellungen, Start, Stopp, Download etc.)	•	•	•
Konfigurierung der Messeingänge	•	•	•
Auslesen der Daten ohne Loggerstopp	•	•	•
Online-Messung	•	•	•
Export für Excel (schnelle Wandlungszeit)	•	•	•
Berechnung von Absolutfeuchte, Taupunkt etc.	•	•	•
USB 2.0 Support für Download mit 1 Mbit (20sec. für 100.000 Messwerte)	•	•	•
Menüsprache (Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch)	•	•	•
Kompatibel mit Windows XP, 7 & 8	•	•	•
Formelcompiler zur Berechnung beliebiger Messgrößen	•	•	•
y/t-Diagramme (Messwerte über Zeit)	•	•	•
Drei skalierbare >-Achsen	•	•	•
Zoomfunktion	•	•	•
Messwertablesen am Cursor	•	•	•
Tabellen-Darstellung	•	•	•
Messreihen-Kombination, d.h Darstellung mehrerer Messreihen in einer Grafik	•	•	•
Definition von Grenzwerten	•	•	•
Statistik (Min-, Mittel-, Maximalwerte)	•	•	•
y/x Diagramme (Messwerte über Messwerte)	•	•	•
Erstellung von Tages-Wochen-Monat- & Jahresberichten	•	•	•
Eingabe von Start und Ende des Auswertzeitraumes	•	•	•
Eingabe des Auswertintervalls	•	•	•
Einstellmöglichkeit für den Ausdruck	•	•	•
Grafische Darstellung des A0-Reinigungswertes	•	•	•
Grafische Darstellung d. MKT-Temp.(mean kinetic temperature)	•	•	•

Übersichtliche Diagrammdarstellung mit Übersicht-Ansicht und bis zu drei Y-Achsen



Messwertablesen am Cursor



Zoomfunktion



Driesen + Kern GmbH

Am Hasselt 25
D-24576 Bad Bramstedt

Tel.: 04192 8170-0
Fax: 04192 8170-99

info@driesen-kern.de
www.driesen-kern.de