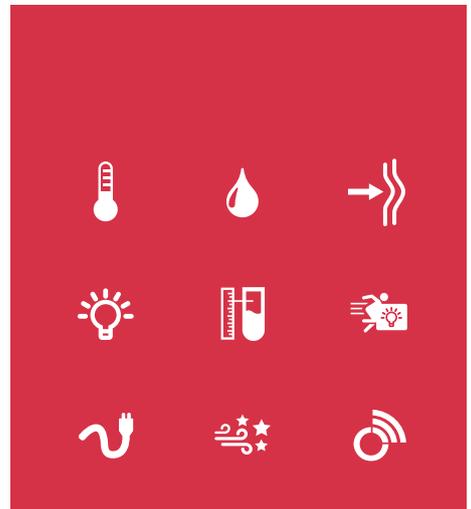


CREATING MEASUREMENT SOLUTIONS



kiro solo



B+B Thermo-Technik entwickelt und produziert innovative Produkt- und Branchenlösungen mit höchsten Qualitätsansprüchen für präzise Messaufgaben.

B+B Thermo-Technik entwickelt und produziert seit 1984 hochwertige Temperaturfühler. Eng verbunden mit der Temperaturmessung ist auch die Feuchte- und Druckmessung. Daher hat die B+B Thermo-Technik GmbH seit 2011 das Temperaturfühler-Programm mit Feuchte- und Druckmesstechnik ergänzt. Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung und unserem Know-How.

Standort der B+B Thermo-Technik GmbH ist die Stadt Donaueschingen im Südwesten von Deutschland. Von hier aus werden die B+B Qualitätsprodukte weltweit vertrieben.

Durch neueste Forschungs-, Entwicklungs- und Fertigungstechnologien und die Zertifizierungen nach DIN EN ISO 9001 : 2015 und DIN EN 61340-5-1 produzieren wir unsere Produkte nach höchsten Qualitätsstandards. Auch den Service zur Erstellung von Prüfzeugnissen in unseren hauseigenen Kalibrierlaboren bieten wir unseren Kunden selbstverständlich mit an.

Qualität und Kundennähe sind feste Bestandteile der Unternehmensstrategie, weshalb die B+B Temperaturfühler und Thermoelement-Steckverbinder, Feuchtefühler und Drucksensoren überwiegend in Deutschland und in 100%igen Tochterunternehmen weltweit hergestellt werden.

Damit sind ständige Qualitätskontrollen, flexible Reaktionen auf Kundenwünsche und -änderungen sowie zeitnahe Lieferungen gewährleistet.

Kundenspezifische Fertigung

Sie nennen uns Ihre Anwendung und wir liefern Ihnen das passende Produkt zur Messung und Überwachung der Temperatur, Druck oder Feuchte. Hierbei legen wir besonderen Wert auf die enge Zusammenarbeit mit Ihnen, um entsprechend Ihrer Anforderung eine optimale Produktentwicklung zu garantieren. Dabei fließen zukunftsweisende Ideen und Konzepte mit ein.



Zertifikat DIN EN ISO 9001 : 2015



ESD-Zertifizierung DIN EN 61340-5-1



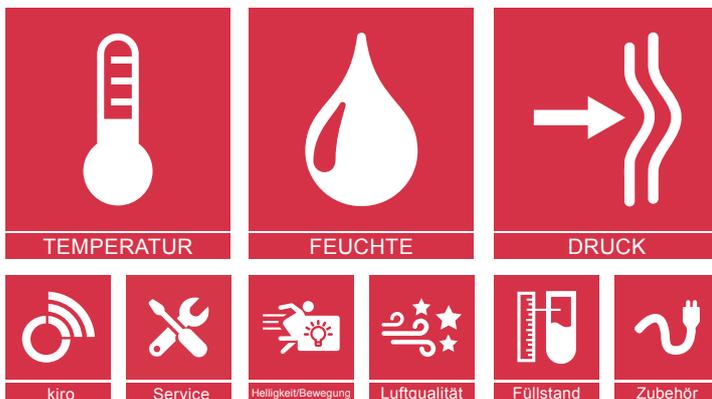
Akkreditiertes Kalibrierlaboratorium
nach DIN EN 17025

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-K-21102-01-00

TEMPERATUR | FEUCHTE | DRUCK ALLES FÜR IHRE KABELLOSE MESSTECHNIK UND DATENERFASSUNG AUS EINER HAND!

KIRO SOLO.....	04
ANWENDUNGSBEISPIELE.....	04
FUNKTIONEN.....	05
GARANTIE.....	05
TECHNISCHE DATEN.....	06
CLOUD.....	06
FÜHLER UND SENSOREN.....	08
ZUBEHÖR.....	10
ANWENDUNGSGEBIETE.....	11

LIEFERPROGRAMM



Der kabellose Datenlogger für die vierte industrielle Revolution

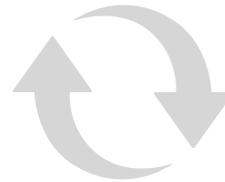
Sie wollen Messdaten wie Temperatur, Feuchte, Druck oder Licht an einem oder mehreren Standorten wie Kühlhäuser oder Lagerhallen aufnehmen? Und Sie wollen diese Daten überall, an jedem Ort und von jedem Gerät aus kontrollieren? Dann ist **kiro solo** das richtige Gerät für Sie!

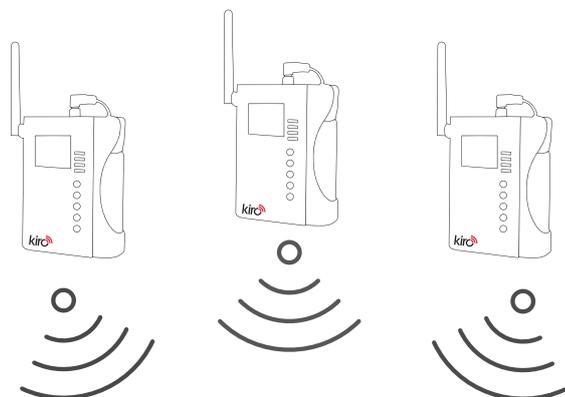
Jeder einzelne **kiro solo** Datenlogger übermittelt seine Messwerte egal, ob Temperatur, Feuchte, Druck oder Licht per WLAN direkt in die Cloud. Das Einzige, was Sie benötigen ist eine Internetverbindung mit WLAN. Von der Cloud aus lassen sich die Daten über einen herkömmlichen Browser auf Ihrem PC, Ihrem Smartphone oder Ihrem Tablet ganz einfach anzeigen – standortunabhängig!

Exportieren Sie im Anschluss Ihre Messdaten als PDF-Bericht oder direkt zur Weiterverarbeitung als Excel-Tabelle mit nur einem Klick. So einfach geht das!

Anwendungsbeispiel Kühlhaus: Das Universalgerät kann mit jeglichem analogen oder digitalen Fühler versehen werden – sogar mit einem optionalen Türkontakt! So wissen Sie schon über einen Temperaturalarm Bescheid, bevor dieser ausgelöst wird, da eine offene Tür rechtzeitig geschlossen werden kann.

Verpassen Sie nicht den Einstieg in die vernetzte und intelligente Welt des Messens. Sprechen Sie uns an, gemeinsam finden wir eine passende Lösung für Ihre Messanwendung!





Einzel-Datenlogger für Ihre Messanwendung



- Jedes einzelne Gerät kommuniziert mittels WLAN direkt mit der Cloud
- Standortunabhängige Anzeige von Ihren Messdaten
- Messung von Temperatur, Feuchte, Druck, Licht, Luftqualität, u.v.m.
- Kann mit analogen oder digitalen Fühler betrieben werden
- Optionaler Türkontakt
- Kalibrierzertifikat ist in Cloud hinterlegt und online abrufbar unter www.cloud.bb-sensors.com
- Erinnerungsfunktion bei Nachkalibrierung



100 % sicher

Durch die Nutzung von Microsoft® Azure bietet die Cloud einen Sicherheitsstandard auf Bankenniveau bei gleichzeitig bester Performance.



100 % zuverlässig

Regelmäßige automatische Backups gewährleisten eine permanente Verfügbarkeit Ihrer Daten. Abgelegte Kalibrierzertifikate können nicht mehr verloren gehen und sind jederzeit abrufbar.



100 % beherrschbar

Richten Sie Ihre Sensoren ein, benennen Sie diese, hinterlegen Sie Standorte und konfigurieren Sie Ihre Anwender mit variablen Berechtigungen.



100 % einfach

Exportieren Sie Ihre Daten als PDF-Berichte, zur Weiterverarbeitung als Excel-Tabelle oder .csv-Datei mit nur wenigen Klicks.



100 % informativ

Erhalten Sie Benachrichtigungen auf unterschiedlichen Wegen mit den dazugehörigen Ereignissen und Diagrammen. Bestätigen Sie diese nachweisbar mit einem Alarmgrund und einer Funktionalitätsprüfung. Optional werden Sie an eine regelmäßige gesetzlich vorgeschriebene Nachkalibrierung automatisch erinnert.



100 % flexibel

Nehmen Sie die Geräte aus der Wandhalterung und wechseln Sie den Standort. Greifen Sie auf Ihre weltweit verteilten Sensoren ganz einfach über einen Browser von jedem beliebigen Ort aus zu.



100 % geprüft

Qualität, Prozesse, System- und Anwendungs-Support vollständig validiert, geprüft und transparent
optionale DIN EN ISO/IEC 9001 und 17025 Kalibrierungen
FDA 21 CFR Part 11 konform



TECHNISCHE DATEN

kiro solo				
Bezeichnung	B+B kiro solo 1x°C WLAN Datenlogger	B+B kiro solo 1x°C WLAN Datenlogger	B+B kiro solo 2x°C WLAN Datenlogger	B+B kiro solo 2x°C WLAN Datenlogger
Artikelnummer	0566 1001	0566 1001-20	0566 1002	0566 1002-20
Display	—	●	—	●
Wandhalterung	●	●	●	●
Glykol-Ampulle	●	●	●	●
Spannungsversorgung	4 x AA, 3,6 V, oder Netzadapter	4 x AA, 3,6 V, oder Netzadapter	4 x AA, 3,6 V, oder Netzadapter	4 x AA, 3,6 V, oder Netzadapter
Netzteil	○ (Art. Nr. 0554 1000)	○ (Art. Nr. 0554 1000)	○ (Art. Nr. 0554 1000)	○ (Art. Nr. 0554 1000)
Messtechnische Angaben				
Messgröße	Temperatur (°C)	Temperatur (°C)	Temperatur (°C)	Temperatur (°C)
Sensor Eingang	1xPt100, DIN EN60751, 4-Leiter	1xPt100, DIN EN60751, 4-Leiter	2xPt100, DIN EN60751, 4-Leiter	2xPt100, DIN EN60751, 4-Leiter
Messbereich	-50...200°C	-50...200°C	-50...200°C	-50...200°C
Genauigkeit	$\pm(0,15 + 0,002 \times T)$	$\pm(0,15 + 0,002 \times T)$	$\pm(0,15 + 0,002 \times T)$	$\pm(0,15 + 0,002 \times T)$
Auflösung	0,1°C	0,1°C	0,1°C	0,1°C
Sensoren nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen.				

KIRO SOLO CLOUD

Cloud-Varianten Deutschland	Artikelnummer
12 Monate	0801 0001
24 Monate	0801 0001-01
36 Monate	0801 0001-02

				
B+B kiro solo 1x°C/%RH WLAN Datenlogger	B+B kiro solo 1x°C/%RH WLAN Datenlogger	B+B kiro solo Universal 1x0...5V WLAN Datenlogger	B+B kiro solo Universal 1x0...10V WLAN Datenlogger	B+B kiro solo Universal 1x4...20mA WLAN Datenlogger
0566 1003	0566 1003-20	0566 1004	0566 1005	0566 1006
—	●	—	—	—
●	●	●	●	●
—	—	—	—	—
4 x AA, 3,6 V, oder Netzadapter	4 x AA, 3,6 V, oder Netzadapter			
○ (Art. Nr. 0554 1000)	○ (Art. Nr. 0554 1000)			
Temperatur und Feuchte (°C/%RH)	Temperatur und Feuchte (°C/%RH)	universal	universal	universal
Digitaler Temperatur-/Feuchte Sensor	Digitaler Temperatur-/Feuchte Sensor	Analoges 0...5V DC	Analoges 0...10V DC	Analoges 4...20mA
-40...120°C / 0...100%RH	-40...120°C / 0...100%RH	0...5V	0...10V	4...20mA
±0,4°C (@25°C) / ±3 %RH	±0,4°C (@25°C) / ±3 %RH	Entsprechend den angeschlossenen Fühlern	Entsprechend den angeschlossenen Fühlern	Entsprechend den angeschlossenen Fühlern
0,1°C / 0,1 %RH	0,1°C / 0,1 %RH	14 Bit	14 Bit	14 Bit

Sensoren nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen.

- Im Lieferumfang
- optional (Zubehör)
- nicht vorhanden

Temperaturfühler für B+B kiro solo

Fühlertyp		Artikelnummer	Messbereich	Ausgangssignal	Genauigkeit	Kabellänge	Abmessung	Passend für kiro solo
Kabelfühler		0625 0031-100	-50...200°C	Pt100 Passiv, 4-Leiter	DIN EN 60751 Klasse A	1830 mm	D7x91,5mm Edelstahl	0566 1001
		0625 0031-101				23 mm		0566 1001-20
		0625 0031-102				3660 mm		0566 1002 0566 1002-20
Rohrclipfühler		0627 6113-08	-20...120°C	Pt100 Passiv, 4-Leiter	DIN EN 60751 Klasse B		16-19 mm	0566 1001
		0627 6113-09					20-22 mm	0566 1001-20
		0627 6113-10					25-27 mm	0566 1002
		0627 6113-11					28-35 mm	0566 1002-20
Anschlussleitung für Rohrclipfühler und kiro solo Datenlogger		0409 3005-10				1910 mm		
		0409 3005-11				3740 mm		
Kerntemperaturfühler		0600 0065-200	-50...260°C	Pt100 Passiv, 4-Leiter	DIN EN 60751 Klasse A	3000 mm	D4x100mm Edelstahl	0566 1001
		0600 0067-200					D4x100mm Edelstahl, Gewinkelt	0566 1001-20 0566 1002 0566 1002-20

Temperaturmodule für B+B kiro solo

Modultyp		Artikelnummer	Messbereich	Ausgangssignal	Genauigkeit	Auflösung	Abmessung	Passend für kiro solo
Sensormodul		PT-MOD-20MA-TX	kundenspezifisch	4-20 mA, Pt1000 passiv	Nach Variante	14 bit	26,5x15x5mm	0566 1006
		PT-MOD-10V-TX		0-10 V, Pt1000 passiv				0566 1005
Sensormodul		TEMOD-I2C-RX	kundenspezifisch	Digital I2C, 0-5V, Thermoelement K	Nach Variante	14 bit	9x37x5mm	0566 1004
		THMOD-I2C-RX		Digital I2C, 0-5V, Pt1000, passiv				

Temperatur- und Feuchtefühler für B+B kiro solo

Fühlertyp		Artikelnummer	Messbereich	Ausgangssignal	Genauigkeit	Kabellänge	Abmessung	Passend für kiro solo
Digitaler Feuchte-/ Temperaturfühler		0636 0020-100	-40...120°C 0...100%RH	Digital, I°C	±0,4°C (@25°C) ±3%RH (0-90%RH)	60 mm	D12x48mm Edelstahl	0566 1003
		0636 0020-101				1830 mm		0566 1003-20

Lichtfühler für B+B kiro solo

Fühlertyp		Artikelnummer	Messbereich	Ausgangssignal	Genauigkeit	Abmessung	Passend für kiro solo
Helligkeitssensor		0555 3001	0...100 000 Lux	0-10V	±15%	65x59x50mm	0566 1005
		0555 3002	0...1000 Lux				

Drucktransmitter für B+B kiro solo

Modultyp		Artikelnummer	Gehäuse	Ausgangssignal	Genauigkeit	Sensortyp	Auflösung	Prozessanschluss	Passend für kiro solo			
Drucktransmitter, absolut		DRTR-AL-20MA-AXX	Aluminium	4-20mA	Max. ±0,4%FS	Keramische Messzelle	13 Bit	G1/4"	0566 1006			
		DRTR-AL-10V-AXX		0-10V					0566 1005			
		0550 2291-0XX	Edelstahl	4-20mA					0566 1006			
		0550 2191-0XX		0-10V					0566 1005			
Drucktransmitter, relativ		DRTR-AL-20MA-RXX	Aluminium	4-20mA	Max. ±0,2%FS				Keramische Messzelle	13 Bit	G1/4"	0566 1006
		DRTR-AL-10V-RXX		0-10V								0566 1005
		0550 1291-0XX	Edelstahl	4-20mA								0566 1006
		0550 1191-0XX		0-10V								0566 1005
Sensormodul, Differential		DRMOD-I2C-RXXX	Aluminium	0-5V Digital I°C	Max. ±0,3%FS	Piezo- elektrisch	14 Bit	Schlauchan- schluss 1/8"				0566 1004
		DRMOD-I2C-PDXXX	Kunststoff					Schlauchan- schluss 4,7mm				

Kundenspezifische Fühler auf Anfrage möglich.

		Artikelnummer	Material	Ausgangssignal	Passend für kiro solo
Steckernetzteil		0554 1000		3,6 VDC 0,3A	0566 1001 0566 1001-20 0566 1002 0566 1002-20 0566 1003 0566 1003-20 0566 1004 0566 1005 0566 1006
Schutzhülle		0554 1002	Kunststoff		0566 1001 0566 1001-20 0566 1002 0566 1002-20 0566 1003 0566 1003-20 0566 1004 0566 1005 0566 1006
Glykol-Ampulle		0192 0304	PET		0566 1001 0566 1001-20 0566 1002 0566 1002-20
Glykol-Ampulle, gefüllt mit Glykol		0192 0304-10	PET - Glykol		0566 1001 0566 1001-20 0566 1002 0566 1002-20
AA Batterien		0990 0016-10	LiSOCl ₂	3,6 V	0566 1001 0566 1001-20 0566 1002 0566 1002-20 0566 1003 0566 1003-20 0566 1004 0566 1005 0566 1006

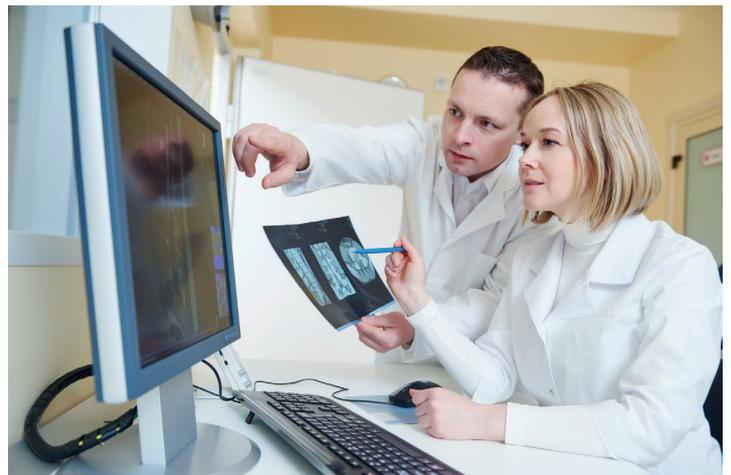
B+B Thermo-Technik bietet die neue kiro solo Datenloggerreihe in unterschiedlichsten Ausführungen, mit verschiedenster Sensorik für vielfältige Anwendungsgebiete an.

Überwachung von:

- Krankenhäusern
- Laboren
- Impfstoffen
- Reinräumen
- Maschinen
- Transporten
- Museen
- Landwirtschaft
- Druckindustrie
- Serverräumen
- Weinkellern
- Lebensmitteln
- Kühltheken
- Tiefkühltruhen
- Zentralheizungen
- Fernwärmanlagen
- Gewächshäusern

Das einzigartige B+B Baukastensystem für den kiro solo Datenlogger ermöglicht Ihnen die Zusammenstellung der perfekten Messlösung, individuell angepasst auf Ihr Messproblem. Stellen Sie sich Ihren ganz persönlichen wireless Datenlogger zusammen und überzeugen Sie sich von unserer einzigartigen Messlösung.

„Create your own kiro“



✉ B+B Thermo-Technik GmbH
Heinrich-Hertz-Str. 4
D-78166 Donaueschingen
☎ Fon +49 771 83160
☎ Fax +49 771 831650

@ info@bb-sensors.com
🌐 bb-sensors.com
🖥️ shop.bb-sensors.com
☁️ cloud.bb-sensors.com

