

9325 Batteriebetriebenes Handgerät für DMS Sensoren [Battery Powered Indicator]

- **TEDS Plug & Play**
- 128 x 64 Punktmatrixanzeige mit Hintergrundbeleuchtung [128 x 64 dot matrix display with backlight]
- 6-Leiter Anschluss, IP64 Gehäuse, 24 bit Auflösung [6 wire connection, IP64 enclosure, 24 bit resolution]
- 3 Kalibriermöglichkeiten: Gain & Offset, Multipoint oder Polynom [3 calibration possibilities: Gain & Offset, Multipoint or polynomial]
- Über Software konfigurierbar oder als Datenlogger verwendbar [configurable through software or can be used as data logger]









Spezifikationen [specifications]

Versorgung [power supply]	
Spannungsversorgung [power supply]	2x AA Batterien [alkaline batteries] oder [or] USB
Stromverbrauch [power consumption] – mA	35
Batterielebensdauer [battery life] – Stunden [hours]	60 (220 im Stromsparenden Modus [in low power mode])
Sensorversorgung [sensor excitation]	
Spannung [voltage] – VDC	3,3
Brückenwiderstand [bridge resistance] – Ω	85 – 10000
Technische Daten [performance]	
Maximaler Anzeigebereich [maximum display]	±9 999 999
Interne Auflösung [internal resolution] – bit	24
Signal Eingangsbereich [signal input range] – mV/V	±7,5 ¹⁾
Wandlungsrate pro Sekunde [readings per second]	bis zu [up to] 2400 (einstellbar [selectable])
Nichtlinearität [nonlinearity] - %v.E. [FS]	0,0002
Offset Temperaturstabilität [temperature stability]	12 nV/°C (@2,5mV/V)
Gain Temperaturstabilität [temperature stability]	1 ppm/°C (typ.)
Umgebung [environmental]	
Arbeitstemperaturbereich [operating temperature range] - °C	-10 bis [to] +50
Lagertemperaturbereich [storage temperature range] - °C	-20 bis [to] +80
Feuchtigkeit [humidity] - %rF [rH]	0 – 95
Mechanisch [mechanical]	
Baugröße [dimensions] –BxHxT [WxHxD] - mm	94 x 170 x 42
Gewicht [weight]	365 g (inkl. Batterien [incl. batteries])
Anzeige [display]	128 x 64 Punktmatrixanzeige mit Hintergrundbeleuchtung [128 x 64 dot matrix display with backlight]
Schutzart [IP rating]	IP64 – wenn der Gegenstecker eingesteckt ist [when mating plug fitted]

¹⁾ maximal ±480 mV/V, minimal ±0,5 mV/V

Standard-Anzeigemöglichkeiten [default display modes]

<p>Einfache Anzeige [simple mode] wird verwendet, wenn ein einfacher Einzelwert angezeigt werden soll, [used when only a simple single value should be displayed]</p>	
<p>Kumulatives Nullstellen [cumulative zeroing] Ähnlich der einfachen Anzeige, hat aber den Vorteil, dass die Hauptanzeige kontinuierlich auf null gestellt werden kann, während der Bruttowert weiterhin angezeigt wird, [similar to simple mode but has the advantage of being continuously able to zero the main display whilst still viewing the Gross value]</p>	
<p>Halten [hold] In diesem Modus kann die Hauptanzeige mit einem „Softkey“ gehalten werden, während der Live-Wert darunter immer noch angezeigt wird, [this mode allows to Hold the main display by using a soft key whilst still seeing the Live value underneath]</p>	
<p>Min / Max diese Anzeige zeigt die Min- und Max-Werte unterhalb des großen Live-Wertes [this display shows the min and max values underneath the large normal value display]</p>	
<p>Delta Ähnlich wie Min / Max, aber es wird ermöglicht sich auf die Änderung des Wertes zu konzentrieren. Die Anzeige zeigt als Hauptwert das „Delta“ an, während darunter Min und Max angezeigt werden [similar to min / max but this allows to focus on the change in value. the display shows the "Delta" as the main value while the min and max are displayed underneath]</p>	
<p>Go / No Go Eine nützliche Anzeige für die Verwendung mit Alarmgrenzwerten. Die Anzeige zeigt „PASS“ an, wenn der Wert zwischen diesen Grenzen liegt, und „FAIL“, wenn der Wert außerhalb dieser Grenzen liegt. [very useful display mode for use in conjunction with alarm limits values. The display shows "PASS" when the value is between those limits and "FAIL" if the value is outside those limits.]</p>	

Zubehör [accessories]

<p>Gegenstecker für direkten Anschluss des Sensors an die Anzeige [mating connector for direct connection of the sensor to display]</p>	 <p>Adapter für Sensoren, die mit der abgekündigten 9320 Anzeige verwendet wurden [adaptor for sensors used with obsolete 9320 display]</p> 
<p>Hartschalenkoffer für Anzeige, Sensoren und Zubehör [hard case for display, sensors and accessories]</p>	<p>Adapter für Sensoren mit anderen Steckern, z.B. Bajonett-, Schraub- oder SubD-Stecker [adaptors for sensors with other connectors, i.e. bayonet-, screw- or SubD-connectors]</p>  