

# Funkübertragung

Kabellose Datenübertragung  
vom Messschieber  
zum PC



- Sender für Mitutoyo-, Mahr-, TESA- und OptoRS232-Messmittel
- Empfänger mit RS232- (Serielle Schnittstelle) Ausgang oder nur USB-Port
- Befehlssatz MUX10\* (z.B. für qs-STAT, STATPAK, SPC04 u. a. MUX10 kompatible Programme)
- kein Kabel (zwischen Messmittel und Interface)
- keine externe Antenne am Sender
- minimal ca. 10m in der Halle bei Sichtverbindung
- Messwertübertragung mittels Data-Taste
- kleine Abmessungen
- Hupe und LED's zur Empfangsquittierung im Empfänger

\* Der Befehlssatz MUX10 ist der gleiche wie im Mitutoyo DMX-1/DMX-3

**BOBE** Industrie-Elektronik  
Sylbacher Str. 3  
D-32791 Lage/Lippe

Tel.: 05232/95108-0  
Fax: 05232/64494

eMail: [info@bobe-i-e.de](mailto:info@bobe-i-e.de)  
Homepage: [www.bobe-i-e.de](http://www.bobe-i-e.de)

## Kabellose Messdatenerfassung

HF-Empfänger (Standard)					
<p><b>Empfänger:</b> Abmessungen: H 105mm x T 75mm x B 45mm Gewicht: ca. 300g Spannungsversorgung: 9-15V~, 120mA Sendeleistung: 10mW Betriebsfrequenz: Nicht einstellbar, auf Anfrage</p>	<p><b>HF-MS-M</b> Zum Anschluss an die serielle Schnittstelle (RS232). Er könnte bis zu 99 adressierte Sender empfangen, aber nur nacheinander.</p>	595,- Euro			
HF-Empfänger (SLIM-Version)					
<p><b>Empfänger:</b> Abmessungen: H 20mm x T 84mm x B 72mm Gewicht: ca. 144 g Sendeleistung: 10mW Betriebsfrequenz: Nicht einstellbar, auf Anfrage</p>	<p><b>HF-MS-M/SLIM</b> Zum Anschluss an einen USB-Port, die Stromversorgung erhält der Empfänger aus dem USB-Port. Er könnte bis zu 99 adressierte Sender empfangen, aber nur nacheinander.</p>	308,- Euro			
HF-Sender					
<p><b>Sender:</b> Abmessungen: H 43mm x T 12mm x B 54mm Gewicht: ca. 30g Spannungsversorgung: 3V Knopf-Batterie Sendeleistung: 10mW Betriebsfrequenz: Nicht einstellbar, auf Anfrage</p> <p>Beispiele von Steckervarianten</p> <p>z.B. HF-MS-S14</p>	<p><b>HF-MS-Sxx (xx entspricht der jeweiligen Steckervariante, s.u.)</b> Anschluss an die digitalen Schnittstellen verschiedener Messmittel. <u>Steckervarianten:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mitutoyo-Digimatic – Messschieber-----&gt;</li> <li>1E. Mitutoyo-Digimatic – Messschieber/Messuhr (Datenkabelstecker 905338), mit Data-Taste am Sender-----&gt;</li> <li>2. Mitutoyo-Digimatic – Bügelmessschraube/Kröplin Digitaler Außen/Innen-Taster ab Schnittstellenkonzept v2.0 (6pol.)-----&gt;</li> <li>3. Mitutoyo-Digimatic - ID-F-Uhr (10pol.)-----&gt;</li> <li>4E. Mahr- für Messmittel der Baureihe EX, mit Data-Taste am Sender</li> <li>5/6. OptoRS232 von Sylvac, Mahr, Tesa, Tesa capa μ, Helios, Preisser u.a.</li> <li>7. Mecmesin AFG xxxN (20pol.)</li> <li>8. Mecmesin AFG xxxN (15pol.)</li> <li>9. Bareiss HPE (8pol.)</li> <li>10. Mahr-Höhenmessgerät CX1/CX2/Garant HC1/Mitutoyo LH600B/Mahr Millimar S1840 (9pol.)</li> <li>11E. Mitutoyo-Digimatic - Messschieber IP65/67, mit Data-Taste am Sender</li> <li>12. Mahr-Extramess 2000/2001</li> <li>13. Kroepflin Digitaler Außen/Innen-Taster (7pol.), altes Modell</li> <li>14. Mitutoyo-Digimatic – Messuhr; mit Data-Taste am Sender und einer Kabellänge nach Wahl max. 900mm, Standardmässig ca. 500mm-----&gt;</li> <li>15. TESA-Micro Hite 10/11/TESA Hite 350 (8pol.)</li> <li>16E. Mitutoyo-Digimatic – Bügelmessschraube IP65/67, mit Data-Taste am Sender</li> <li>18. Mitutoyo-Digimatic – Messuhr; rundes Sendergehäuse-----&gt;</li> <li>19. TESA/Sylvac – Messuhr; rundes Sendergehäuse-----&gt;</li> <li>20. TESA Micro Hite plus M/TESA Hite 400/700/TESA Hite Magna 400/700 (9pol.)</li> <li>21. Mahr 1085</li> <li>22. Mitutoyo-Digimatic-Messuhr IP66 (Typ ID-B u. ID-N)-----&gt;</li> <li>23. OptoRS232-Messmittel mit Data-Taste am Sender u. einer Kabellänge von ca. 500 mm plus Magnetstreifen-----&gt;</li> <li>25. Kroepflin Digitaler Außen/Innen-Taster (7pol. Serie B/F)</li> <li>26. Mahr Perthometer M1 (9pol.)</li> <li>27. Quadracheck QC 200 (9pol)</li> <li>30E. Mitutoyo-Digimatic - Messuhr (575-121), mit Data-Taste am Sender-----&gt;</li> <li>62. Echometer „Karl Deutsch“ 1075, 1076 und Leptoskop 2042</li> <li>67. Mettler Toledo Waage Typ PB-S-----&gt;</li> <li>68. Kern-Waage Typ 571/572/ALJ/ALS/PCB/PLJ/PLS</li> <li>73. Sylvac Proximity - Messschieber</li> <li>74. Mahr Digimar 817CLM (9pol.)</li> <li>76. Sylvac Proximity – Messuhr</li> <li>79. Mahr Digimar 816CL (4pol.)</li> <li>121. TESA TWIN-CAL IP 40/67 Messschieber-----&gt;</li> </ol> <p>---weitere Sender auf Anfrage---</p>	<p>327,- Euro</p> <p>274,- Euro</p> <p>303,- Euro</p> <p>303,- Euro</p> <p>303,- Euro</p> <p>377,- Euro</p> <p>368,- Euro</p> <p>368,- Euro</p> <p>397,- Euro</p> <p>377,- Euro</p> <p>303,- Euro</p> <p>397,- Euro</p> <p>368,- Euro</p>			
HF-Großanzeige					
<p>z.B. GAZ2-HF-B-C</p>	<p><b>GAZ1-HF-B-C</b> Die Großanzeige; Schriftgröße 57mm, ohne LED's, ohne Relais, HF-Empfänger, Datenausgang (AUS) RS232, <b>Befehlssatz MUX10.</b></p> <p><b>GAZ2-HF-B-C</b> Die Großanzeige; Schriftgröße 25mm, ohne LED's, ohne Relais, HF-Empfänger, Datenausgang (AUS) RS232, <b>Befehlssatz MUX10.</b></p>	<p>924,- Euro</p> <p>799,- Euro</p>			
Zubehör					
	<p><b>BOBE Funk 101 (1. Lizenz)</b> Ist ein Excelmakro, zum einfachen Arbeiten mit der Bobe Funkbox (HF-MS-M). Die Messdaten werden direkt in die erste freie Zeile der, dem jeweiligen Messmittel zugeordneten Spalte in Excel eingefügt.</p>	114,- Euro			
<p><b>Bitte bei der Bestellung des Senders angeben, um welche Steckervariante es sich handelt!</b></p> <p><b>Netto Preise/pro Stück + MwSt., zuzügl. Verpackung/Versand (gültig ab 01.04.2017 bis 31.03.2018)</b></p>					
<p><b>Zur Zeit vorhandene Frequenzen</b></p>					
433,920 MHz	434,075 MHz	434,600 MHz	434,700 MHz	868.300 MHz	868,6625 MHz
869.2125 MHz	869.2750 MHz	869.3625 MHz	869.750 MHz	869,800 MHz	869,9250 MHz