

KALIBER Műszer- és Méréstechnika Kft  
Instrument and Measuring Technics Ltd  
Instrument und Messtechnik GmbH  
Alapítva/Established/Gegründet: 1924

H 1134 Budapest Rózsa u. 13  
Budapest, Pf. 4 H 1553  
T: (+361) 350 3133, 340 3718  
F: (+361) 450 0756  
E-mail : [kaliberkft@chello.hu](mailto:kaliberkft@chello.hu)  
Honlap: <http://www.kaliberkft.hu>



**M Ű S Z E R K Ö N Y V**

## **ME 200**

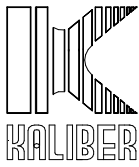
**ELEKTRONIKA**  
**4-20mA vagy 0-10V**



**KALIBER MŰSZER ÉS MÉRÉSTECHNIKA KFT.**  
**ALAPITVA 1924.**

**TELEFON: 3503133**  
**FAX: 4500756**  
**E-mail: [kaliberkft@chello.hu](mailto:kaliberkft@chello.hu)**  
**<http://www.kaliberkft.hu>**

**B U D A P E S T 2010**



KALIBER Műszer- és Méréstechnika Kft  
Instrument and Measuring Technics Ltd  
Instrument und Messtechnik GmbH  
Alapítva/Established/Gegründet: 1924

H 1134 Budapest Rózsa u. 13  
Budapest, Pf. 4 H 1553  
T: (+361) 350 3133, 340 3718  
F: (+361) 450 0756  
E-mail : [kaliberkft@chello.hu](mailto:kaliberkft@chello.hu)  
Honlap: <http://www.kaliberkft.hu>



Az ME200 műszer hídkapcsolásban működő ellenállás-változáson alapuló mérőátalakítók (mérőcellák) kimeneti feszültségét erősíti és alakítja át áram vagy feszültség jellé.

Az erőmérőcella a terhelés által létrehozott deformációt villamos feszültséggé alakítja át. Ez a feszültség a terhelés nagyságával arányos. Gyakorlati alkalmazások esetén a mérőcellát a beépítésből adódóan tára tömeg terheli, amely jelfeszültséget eredményez. Ezt a feszültséget áramköri megoldással kell korrigálni úgy, hogy az erősítő kimenetén a tényleges tömeg vagy erőhatás okozta feszültség jelenjen meg. A tárazó áramkör feladata a táratömeg okozta feszültséggel megegyező nagyságú, de ellentétes előjelű feszültség előállítás. A tárazó áramkör feszültsége egy aluláteresztő szűrő áramkörben kivonódik az előerősítő jeléből, amely a nagyfrekvencás zavarokat is minimálisra csökkenti. Durva és finom tárazási lehetőség van.

Opcióként rendelhető a műszerhez digitális kijelző, amely a terhelés nagyságával arányos erősített jelet természetes fizikai mértékegységben jeleníti meg. Alapkiépítésben a kijelző nem tartozéka az ME200 műszernek.

A műszer kimeneti jele áram vagy feszültség lehet, melyet jumperrel lehet kiválasztani.

Az áram kimenet lehetővé teszi, hogy a felerősített jel veszteségmentesen nagyobb távolságra is elvezethető legyen. A feszültség kimenet vezérlési célokat szolgálhat.

### Műszaki adatok:

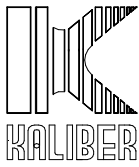
Csatlakoztatható érzékelő	min. 80 ohm eredő ellenállású érzékelő teljes hídkapcsolásban
Bemenő tápfeszültség	230 V AC 50 Hz
A hídáplálás feszültsége	10 V DC
A hídáplálás terhelhetősége	max. 125 mA
Erősítő bemenő ellenállás	> 1 Mohm
Bemenő jelfeszültség tartomány	+/- 0....20 mV
Tárazási tartomány	a végérték +/- 50 %-a
Feszültségkimenet	0-10V +/-0.1%(végérték!), Rt min. 5kohm
Áramkimenet	4-20mA +/-0.1% (végérték!) Rt max.200ohm
Teljesítményfelvétel	kb. 5 VA
Védettség	IP 62
Működési hőmérséklet	0 <sup>0</sup> C.....+120 <sup>0</sup> C között
Tömeg	kb. 1.5 kg
Geometriai méretek	200 X 120 X 60

### Rendelhető típusok:

ME 200	Alaptípus, a fenti paraméterekkel / Kijelző nélkül! /
ME 200T	Alaptípus / ME 200 /, valamint NIVELCO / Táblaműszer

### Külön igényre, bármely típushoz:

Akumulátor táplálás	12V DC vagy 24V DC
---------------------	--------------------



KALIBER Műszer- és Méréstechnika Kft  
Instrument and Measuring Technics Ltd  
Instrument und Messtechnik GmbH  
Alapítva/Established/Gegründet: 1924

H 1134 Budapest Rózsa u. 13  
Budapest, Pf. 4 H 1553  
T: (+361) 350 3133, 340 3718  
F: (+361) 450 0756  
E-mail : [kaliberkft@chello.hu](mailto:kaliberkft@chello.hu)  
Honlap: <http://www.kaliberkft.hu>



### Szerelési méretek:

