

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

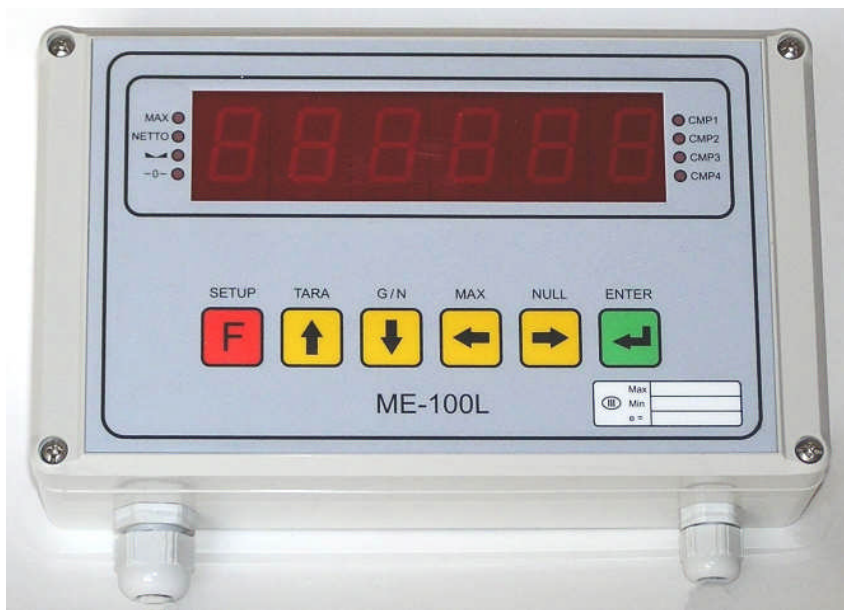
H 1134 Budapest Rózsa u. 13
Budapest, Pf. 4 H 1553
T: (+361) 350 3133, 340 3718
F: (+361) 450 0756
E-mail : kaliberkft@chello.hu
Honlap: <http://www.kaliberkft.hu>



M Ű S Z E R K Ö N Y V

ME 100L

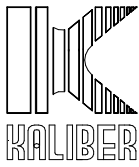
MÉRLEGELEKTRONIKA
6 digites LED kijelzővel



KALIBER MŰSZER ÉS MÉRÉSTECHNIKA KFT.
ALAPITVA 1924.

TELEFON: 3503133
FAX: 4500756
E-mail: 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 Rózsafa u. 13
Budapest, Pf. 4 H 1553
T: (+361) 350 3133, 340 3718
F: (+361) 450 0756
E-mail : kaliberkft@chello.hu
Honlap: <http://www.kaliberkft.hu>



Az ME 100L műszerrel erő, tömeg, nyomás, nyomaték, elmozdulás és nyúlás mérésére alkalmas berendezéseket állíthatunk elő, a hozzá csatlakoztatott mérőeszközök függvényében.

A készülék alkalmas egyéb mérlegelési feladatokra is, pl. teherautóra szerelt mérleg (cement, sóder, konténerszállítás), szemetes autómérleg, targoncamérleg, békamérleg, stb.

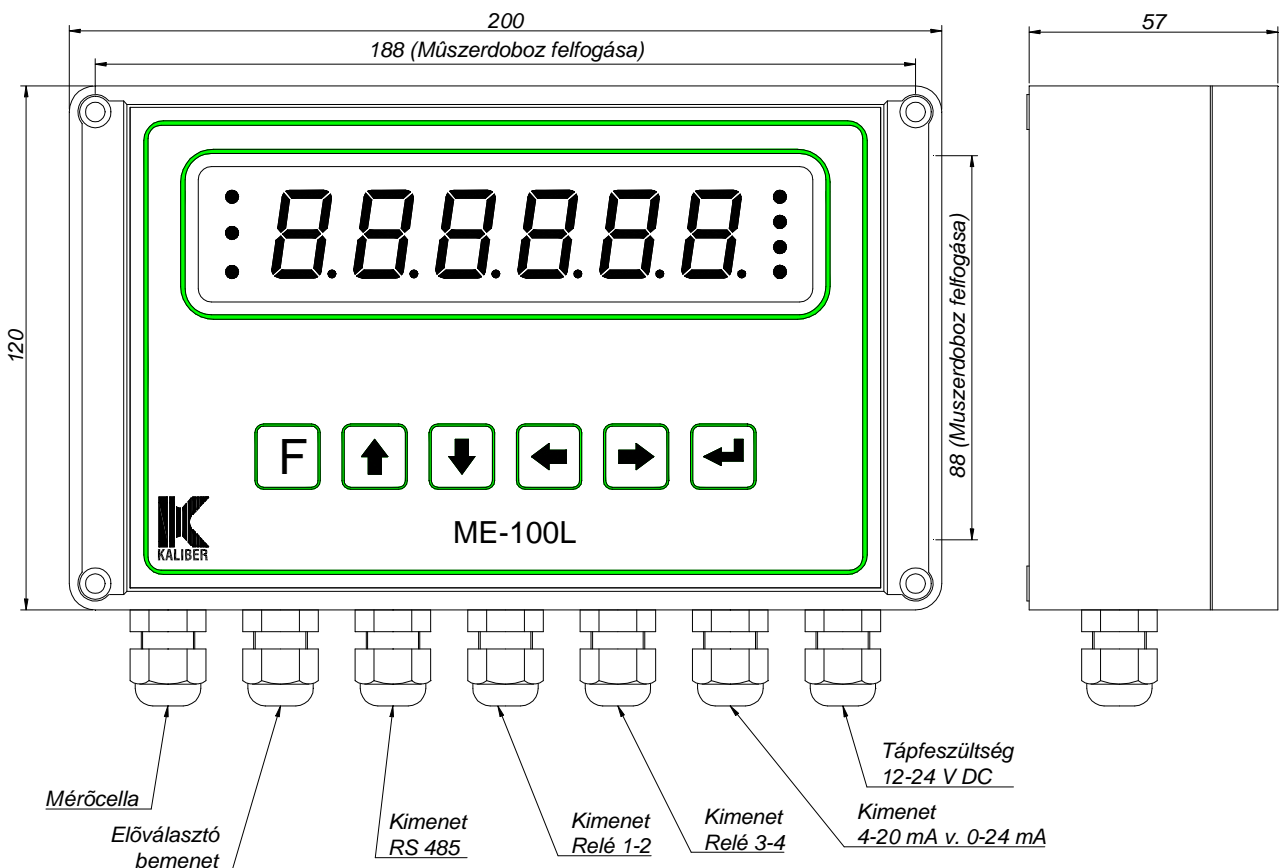
Opcionálisan az egység 4 db egymástól függetlenül állítható komparátort tartalmaz. A készülék vezérlését és a számítási feladatokat egy nagyteljesítményű EMBEDDED mikrokontroller biztosítja 32 bites software aritmetikával.

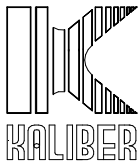
A műszer alapértelmezett üzemmódja az erő vagy tömegmérés, bekapcsolás után automatikusan ebbe az üzemmódba kerül, de számos segédprogram segíti a készülék beállítását, sokoldalú felhasználhatóságát.

A cellaterhelés a szokásos 85 ohm helyett 20 ohm is lehet, ami lehetővé teszi egy megfelelő előválasztó beiktatásával 4 különböző mérőhely lekezelését, (a cellák állandó tápfeszültség ellátásával nagyobb pontosság érhető el). Ennek megfelelően 4 db kalibrálási lehetőséggel is rendelkezik, amelyet az előválasztóról opto csatolás bemenetre érkező kommutátor jellel lehet kiválasztani. A rendszer érzékelve az átkapcsolást, automatikusan az új csatornának megfelelő kalibrációs adatokat aktiválja.

Vannak úgynevezett csatorna specifikus paraméterek, amelyek csatornánként egészen különbözők lehetnek, és általános, minden csatornán azonos paraméterek, amelyek elsősorban a kommunikációt érintik. A menü kezelése egységes, kivételt képez a kalibrációs menüpont, amelyet még másik kettővel együtt csak kalibrációs módban lehet végrehajtani.

AZ ME 100L MÉRLEGELEKTRONIKA MECHANIKAI MÉRETEI





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

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



Műszaki adatok:

Maximális felbontás	20000 d
Méréshatár	0,25 mV/V (1000d) - 4 mV/V (20000d)
Bemenet	előválasztóval 4 csatornára bővíthető, 4 egymástól független kalibrálási lehetőséggel
Erősítő bemenő ellenállás	> 1 Mohm
Csatlakoztatható érzékelő	min. 20 ohm eredő ellenállású mérő-átalakító teljes hídkapcsolásban
Max. kábelhossz	50 méter
Mintavételi sebesség	6, 12, 48, 96 mérés/sec
Átlagolás	2, 4, 8, 16
A hídáplálás feszültsége	5 V DC
A hídáplálás terhelhetősége	max. 250 mA
Alkalmazott A/D	CS5532 tip. mikroprocesszoros híd A/D konverter, alapfelbontás 20 bites, belső software felbontás: 500000 digit
Kijelző	6 digit előjellel, 20mm-es LED kijelző
Lépésmagyság	1, 2, 5, 10
Kezelőfelület	6 db fémrugós fólia gomb
Állapotszimbólumok	határérték bekapcsolva (LED), nettó érték (LED), komparátor működik (4 db. LED)
Tápfeszültség	9÷32 V DC max. 500 mA v. hálózati adapter Fordított bekötés ellen védett, önregeneráló biztosítékkal ellátott. (230 V AC/12÷12 V DC 500mA)
Teljesítményfelvétel	átlagosan 8 W
Bemenetek	Utáp+/-, Uref+/-, Ujel+/-, Árnyékolás, OPT1 – OPT4 optocsatlós
Kimenetek	
Komparátor max 4 db	DC relé 250V AC / 5A vagy 30V DC / 5A Szilárdtest relé 250V AC / 1,2A
Áramhurok	földfüggetlen 4-20 vagy 0-24 mA felbontás max. 16 bit. opció
RS485	földfüggetlen, opció
Adagolásvezérlő üzemmód	opció
Névleges hőm. tartomány	0...+ 40 °C
Tárolási hőm. tartomány	-30...+ 70 °C
Védettség	IP65
Műszer ház anyaga	ütésálló műanyag
Külső méretek	120 × 200 × 57 mm
Tömeg	kb. 0,5 kg.