

DMG termékcsalád

Digitális multiméterek és hálózati analizátorok
háttérvilágítással rendelkező grafikus LCD kijelzővel

- ✓ *Egyszerű és intuitív navigációs menü*
- ✓ *Grafikus kijelző, menü 5 nyelven*
- ✓ *Ethernet, USB, RS232, RS485 és Fieldbus csatlakozás*
- ✓ *Nagy mérési pontosság*
- ✓ *Széles tápfeszültségi, mérési és hőmérsékleti paraméterek*
- ✓ *Megfelelő kis, közép, és nagyfeszültségű hálózatokhoz*



Moduláris digitális multiméterek

Főbb mért paraméterek

- Vonali és fázisfeszültség
- Fázisáramok (nulla vezető árama számított)
- Névleges, hatásos és meddőteljesítmény (fázisonkénti és a teljes)
- Teljesítménytényező (fázisonkénti és a teljes)
- Frekvencia
- Maximum, minimum és átlagérték a mért paraméterekhez
- Maximum teljesítmény-, és áramigény
- Feszültség és áram aszimmetria
- Feszültség és áram harmonikusok
- Teljes feszültség-, és áramtorzítás (THD_U , THD_I)
- Névleges, hatásos és meddőenergia fogyasztás (időszakos, teljes)
- Óra számláló (részeleges és teljes programozhatóság)



DMG 100 - 110
(12112, 12113)

LCD kijelző

Új ikonos LCD kijelző háttérvilágítással, mely könnyen leolvasható rossz fényviszonyok mellett is.

4 karakteres úszó szöveg, mely:

- megjeleníti a felhasználó által meghatározott hibaüzeneteket
- útmutatást nyújt a felhasználónak
- mutatja a beállítandó paraméterek leírását

Hibajelzés és értesítés a kijelző villogásával

4 felhasználói hibaüzenet köthető küszöbértékekhez, beállítható szöveges leírással, mely megjelenik a kijelzőn a hiba bekövetkeztekor.



Típus	Cikkszám	Alapfunkciók	Mérési pontosság
DMG 100	12112	Ikonos LCD kijelző, tápfeszültség: 100-240 V _{AC} / 120-250 V _{DC}	Feszültség: ± 0,5 % (50-720 V _{AC}) Áram: ± 0,5 % (0,1-1,1xI _n) Teljesítmény: ± 1%
DMG 110	12113	Ikonos LCD kijelző, RS-485 port, tápfeszültség: 100-240 V _{AC} / 120-250 V _{DC}	Frekvencia: ± 0,05 % Hatásos fogyasztás: 1 kategória (IEC/EN 62053-21) Meddő fogyasztás: 2 kategória (IEC/EN 62053-23)

Optikai interfész

A bővítő modullal való kapcsolat infravörös porton keresztül történik. Speciális csatlakozók biztosítják a bővítési modul szilárd és biztonságos csatlakozását.

Kompakt ház

A multiméter a DIN standard alapján készül, szélessége mindössze 4 modul (71,6 mm).



DMG 200-210-300
(12114, 12116, 12118)

USB csatlakozó

A műszer PC-re köthető USB porton keresztül kényelmes paraméterfeltöltés és adatletöltés érdekében az EXM 1010-es bővítő modul segítségével

Bővítő modulok (DMG 300)

EXM 1000	2 digitális bemenet és 2 statikus kimenet, opto-izolált
EXM 1001	2 opto-izolált digitális bemenet és 2 relé kimenet (5A 250 V _{AC})
EXM 1002	4 opto-izolált digitális bemenet és 2 relé kimenet (5A 250 V _{AC})
EXM 1010	Opto-izolált USB interfész
EXM 1011	Opto-izolált RS-232 interfész
EXM 1012	Opto-izolált RS-485 interfész
EXM 1013	Opto-izolált Ethernet interfész
EXM 1020	Opto-izolált RS-485 interfész és 2 relé kimenet (5A 250 V _{AC})
EXM 1030	Adattároló, óra-naptár (RTC) tartalék akkumulátorral eseménynaplózással



Típus	Cikkszám	Alapfunkciók	Mérési pontosság
DMG 200	12114	128x80 pixeles LCD kijelző, tápfeszültség: 100-240 V _{AC} / 110-250 V _{DC}	Feszültség: ± 0,5 % (50-830 V _{AC}) Áram: ± 0,5 % (0,1-1,2xI _n) Teljesítmény: ± 1 % Frekvencia: ± 0,05 %
DMG 210	12116	128x80 pixeles LCD kijelző, beépített RS-485, tápfeszültség: 100-240 V _{AC} / 110-250 V _{DC}	Hatásos fogyasztás: 1 kategória (IEC/EN 62053-21) Meddő fogyasztás: 2 kategória (IEC/EN 62053-23)
DMG 300	12118	128x80 pixeles LCD kijelző, harmonikus analízis, bővíthető EXM modulokkal (max. 3 db), tápfeszültség: 100-240 V _{AC} / 110-250 V _{DC}	Feszültség: ± 0,2 % (50-830 V _{AC}) Áram: ± 0,2 % (0,1-1,2xI _n) Teljesítmény: ± 0,5 % Hatásos fogyasztás: 0.5S kategória (IEC/EN 62053-22) Meddő fogyasztás: 2 kategória (IEC/EN 62053-23)

Digitális táblaműszerek és hálózati analizátorok

USB és Wi-Fi kulcs

Optikai porton keresztül direkt csatlakozás PC-hez USB porton CX01 kulccsal, vagy Wi-Fi-n keresztül CX02 típusú kulccsal.

A paraméterek másolásával, klónozásával könnyen hajthatunk végre adatlekérdezéseket, biztonsági mentéseket, visszaállíthatunk korábbi állapotokat, vagy felparaméterezhetünk új műszereket egy korábbi mentés alapján.

Bővíthetőség

EXP bővítő modulok segítségével különböző funkciókkal egészíthetők ki a műszerek.



**DMG 600-610
(12120, 12121)**

EXP bővítő modulok

EXP 1000	4 opto-izolált digitális bemenet
EXP 1001	4 opto-izolált statikus kimenet
EXP 1002	2 digitális bemenet és 2 statikus kimenet, opto-izolált
EXP 1003	2 relé kimenet (5A 250V _{AC})
EXP 1004	2 opto-izolált analóg bemenet: 0/4 – 20 mA, PT100, 0 – 10 V, 0...±5 V (DMG800)
EXP 1005	2 opto-izolált analóg kimenet: 0/4 – 20 mA, 0 – 10 V, 0...±5 V (DMG800)
EXP 1008	2 opto-izolált digitális bemenet és 2 relé kimenet (5A 250V _{AC})
EXP 1010	Opto-izolált USB interfész
EXP 1011	Opto-izolált RS-232 interfész
EXP 1012	Opto-izolált RS-485 interfész
EXP 1013	Opto-izolált Ethernet interfész web szerver funkcióval
EXP 1014	Opto-izolált Profibus-DP interfész (DMG 800)
EXP 1030	Adattároló, óránaptár (RTC), tartalék akkumulátorral esemény-, és adatnaplózáshoz (DMG 800-900-900T)
EXP 1031	Energia minőséggel kapcsolatos adatok tárolása (EN 50160 szerint), óra-naptár (RTC) és adatnaplózáshoz (DMG 900-900T)



Típus	Cikkszám	Alapfunkciók	Mérési pontosság
DMG 600	12120	LCD kijelző háttérvilágítással, 72x46mm, előlapi optikai port, harmonikus analízis, tápfeszültség: 100-440 V _{AC} / 120-250 V _{DC}	Feszültség: ± 0,5 % (50-720 V _{AC}) Áram: ± 0,5 % (0,1-1,1I _n) Teljesítmény: ± 1 % Frekvencia: ± 0,05 %
DMG 610	12121	LCD kijelző háttérvilágítással, 72x46mm, előlapi optikai port, RS-485 port, tápfeszültség: 100-440 V _{AC} / 120-250 V _{DC}	Hatásos fogyasztás: 1 kategória (IEC/EN 62053-21) Meddő fogyasztás: 2 kategória (IEC/EN 62053-23)

Könnyen szerelhető frontpanel

A panelről történő leszerelés nem igényel szerszámokat. Egy speciális rögzítő rendszer segítségével a telepítés és leszerelés gyorsan elvégezhető.

Hőmérsékletérzékelő:

Az analóg bemenet képes hőmérséklet érzékelésre PT100 érzékelő segítségével.

DMG 900 és 900T

- Érintőképernyős
- Öt feszültség-, és négy árambemenet, lehetővé téve a nulla vezető feszültségének és áramának mérését is

DMG 900RD

A DMG 900T távadó által mért elektromos paraméterek követésére alkalmas távvezérlő



DMG 700-800
(12122, 12124)



DMG 900
(121127)



DMG 900T
(12131)

DMG 900R
(12130)

Típus	Cikkszám	Alapfunkciók	Mérési pontosság
DMG 700	12122	128x80 pixeles LCD kijelző, tápfeszültség: 100-440 V _{AC} / 120-250 V _{DC}	Feszültség: ± 0,5 % (50-830 V _{AC}) Áram: ± 0,5 % (0,1-1,1xI _n) Teljesítmény: ± 1% Frekvencia: ± 0,05% Hatásos fogyasztás: 1 kategória (IEC/EN 62053-21) Meddő fogyasztás: 2 kategória (IEC/EN 62053-23)
DMG 800	12124	128x80 pixeles LCD kijelző, harmonikus analízis, tápfeszültség: 100-440 V _{AC} / 110-250 V _{DC}	Feszültség: ± 0,2 % (50-830 V _{AC}) Áram: ± 0,2 % (0,1-1,1xI _n) Teljesítmény: ± 0,5 % Frekvencia: ± 0,05 % Hatásos fogyasztás: 0,5s kategória (IEC/EN 62053-22) Meddő fogyasztás: 2 kategória (IEC/EN 62053-23)
DMG 800 D048	12125	128x80 pixeles LCD kijelző, harmonikus analízis, tápfeszültség: 12-24-48 V _{DC}	
DMG 900	12127	128x112 pixeles LCD érintőképernyő, harmonikus analízis, 4 áramcsatorna tápfeszültség: 100-440 V _{AC} / 110-250 V _{DC}	
DMG 900 D048	12128	128x112 pixeles LCD érintőképernyő, harmonikus analízis, 4 áramcsatorna tápfeszültség: 12-24-48 V _{DC}	
DMG 900T	12131	Mérési jeladó, harmonikus analízis, 4 áramcsatorna, RS-232 és RS-485 port, tápfeszültség: 100-440 V _{AC} / 110-250 V _{DC}	
DMG 900T D048	12132	Mérési jeladó, harmonikus analízis, 4 áramcsatorna, RS-232 és RS-485 portok, tápfeszültség: 12-24-48 V _{DC}	
DMG 900RD	12130	Érintőképernyős LCD távkijelző egység, 128x112 pixel, 3m csatlakozó kábel	

