

Multimetry Meterman v nabídce AMT měřicí technika

AMT měřicí technika, spol. s r. o. rozšířila sortiment základních měřicích přístrojů o digitální multimetry Meterman, což umožňuje nabídnout zákazníkům jak multimetry s vysokou přesností, tak přístroje střední třídy za velmi příznivou cenu. Digitální multimetry Meterman lze rozdělit, podle technických parametrů a provedení (bateriové nebo klešťové) do několika skupin.

Základní provedení multimetrů XP nabízí přístroje měřící elektrické veličiny (napětí, proud, odpor) a teplotu. Doplnkovou funkcí je bezkontaktní indikace přítomnosti napětí (podobně jako u bezkontaktních testerů VT 10 nebo Volt Fix). Přístroje jsou dodávány s magnetickým držákem (Magnet Grip), který umožňuje po zavěšení multimetru na magnetický povrch používat během měření obě ruce. Multimetry splňují CAT I / 1000 V, mají automatické nebo manuální přepínání měřicích rozsahů, jsou dodávány v ochranném pouzdře. Řada multimetrů Meterman XP obsahuje tři přístroje (35XR, 15XR a 5XR), které zobrazují naměřené hodnoty na 3 1/2 nebo 3 3/4 displeji LCD s podsvícením, přesnost na základním měřicím rozsahu je 0,5 %. Rozšířené funkce umožňují zaznamenat MAX a MIN hodnoty během měření.

Vyšší třída digitálních multimetrů Meterman s označením XR obsahuje pět modelů měřicích hodnoty True RMS + DC střídavých veličin. Pří-



stroje měří, kromě základních elektrických veličin také teplotu, kmitočet, kapacitu, umožňují testovat proudové smyčky 4–20 mA a provádějí test propojení s akustickým vyhodnocením. Měření za snížené viditelnosti usnadňuje podsvícený displej LCD. Přesnost na základním měřicím rozsahu je udávána 0,25 %, což bylo ověřeno v kalibrační laboratoři. Měření napětí je v rozsahu do 750 V (stř.) a 1000 V (ss), proudy jsou měřeny do 10 A. Měření kmitočtu je ohraničeno pásmem 10 MHz. Jako většina multimetrů měří přístroje teplotu

termočlánkem typu K. Spolu s přístroji je dodáván základní drátový termočlánek. AMT měřicí technika pak nabízí celou řadu termočláneků společnosti Greisinger pro měření povrchové teploty nebo termočlánek měřící teplotu lázně což umožňuje dále rozšířit aplikace mul-



timetrů. Vybrané multimetry Meterman umožňují také komunikaci s počítačem, testují obvody TTL/CMOS a měří indukčnost. Přístroje jsou napájeny baterií 9 V a jsou opět dodávány v ochranném pouzdře s magnetickým držákem.

Digitální multimetry řady HD jsou určeny ke speciálním měřením v náročných technických aplikacích. Přístroje mají speciální pouzdro, které odolává pádu z výšky až 2,5 m na rovný povrch, je ohnivzdorné, odolává mastnotě, olejům a vybraným chemikáliím. Multimetry Meterman řady HD mají stupeň krytí IP 67, čímž jsou předurčeny především k průmyslovým aplikacím a k měření ve venkovních prostorách. Rozšíření aplikací umožňuje

měření střídavých napětí až do 1000 V a napětí stejnosměrných do 1500 V s odolností vůči špičkám do 6 kV. Výrobce udává přesnost na základním měřicím rozsahu 0,1 %, naměřené hodnoty jsou zobrazovány na displeji LCD s bargrafem (multimetr HD 106B).

Klešťové multimetry Meterman řady AC 50 a AC 60 měří jak střídavé tak stejnosměrné proudy do 1000 A, napětí, odpor, teplotu. Multimetr AC 50 je určen k měření unikajících proudů s rozlišením 0,01 mA.

Vysokonapěťové sondy k digitálním multimetrům Meterman je možno připojit k multimetrům se vstupním odporem 10 MΩ. Speciální provedení vysokonapěťové sondy HV 231-22 je určeno pro vstupní impedanci 20 MΩ.

Měřiče LCR firmy Meterman řady CR 50 a LCR 55 měří pasivní součástky: kapacitu, indukčnost a odpor. Speciální funkce umožňuje testovat diody napětím jak 3 V, tak i 8 V. Přístroje jsou napájeny baterií 9 V, testovací kmitočet je standardně 1 kHz.

Bližší informace k přístrojům Meterman jakož i k celé nabídce měřicí techniky jsou k dispozici u AMT měřicí technika.

ČTENÁŘSKÝ SERVIS ?