

## Digitaalinen vastusmittari räjäytystyöhön ja kaivoskaasuvaarallisille alueille



### Tekniset tiedot

Valmistaja	Schaffler & CO GMBH.
Mittausalue	00,0 - 2000 (1999) ohmia
Mittausvirta	max 4 mA
Virtalähde	1,5 V Mignon-kuivakkeno
Mahd. mittaukset paristolla 1,5 V	10.000 - 20.000
Paino	330 g
Mitat	135 x 80 x 22 mm
Automaattinen päälle- ja poiskytkentä.	
Automaattinen mittausalueen valinta pikulla tai ilman riippuen sytytysvirtapiirin vastuksesta.	
Automaattinen nollaus.	
Vesitiivis, antistaattinen, kaivoskaasulta suojattu.	

Laite on Työsuojeluhallituksen hyväksymä nro 2354/2277/82.

DIGOHM-räjäytyskoetin on hyvin lujatekoinen, kätevä ja vesitiivis mittauslaite, joka on kehitetty erikoisesti karkeaan räjäytystyöhön ja se soveltuu myös käytettäväksi kaivoskaasuvaarallisilla alueilla.

Koko elektroniikka on upotettu valumassaan ja suljettu iskunkestävään ja murtumattomaan antistaattiseen muovikoteloon optimaalisen suojan saamiseksi mekaanista vaikutusta vastaan. Paristot sijaitsevat digitaalimittausjärjestelmästä eristetyssä kammiossa, joka on ulkopuolelta tiivistetty ja joka on avattavissa vain mukaanliitetyllä erikoisavaimella. 3 1/2 -numeroinen, 13 mm korkea LCD-näyttö takaa selkeän mittaustulosnäytön myös huonoissa valaistusolosuhteissa ja mahdollistaa virheettömän lukeman. Oma elektroninen järjestelmä valitsee mittaus tapahtuman aikana sen mittausalueen, joka antaa suurimman lukematarkkuuden. Siten jopa pienempien vastusarvojen kuin 1 ohm tarkka mittaus 1/10 ohmiin on mahdollista.

Nuoli näytön vasemmassa kentässä tulee esille silloin, kun virtalähde on tyhjentynyt. Tämä tulisi seuraavien 500 mittauksen aikana uusiksi.

Mikäli vasemmalla näkyy vain 1, vastus on suurempi kuin 1999 ohmia.

Täyselektronisella, automaattisella laitekytkennällä ja mittausaluevalinnalla voitaisiin luopua kokonaan mekaanisista rakennuselementeistä, mikä vaikuttaa olennaisesti DIGOHM-koestuslaitteen käyttövarmuuteen ja luotettavuuteen.