



FDV-DOKUMENTASJON

Januar 2025

ELIT AS

ELIT MRU-120HD

1. PRODUKTBESKRIVELSE

ELIT AS

Ulvedalsvegen 2, 2030 Nannestad

TLF: 63 93 88 80

E-post: firmapost@elit.no

www.elit.no

ELIT AS

ELIT MRU-120HD

ELIT MRU-120HD er en robust og funksjonell jordplatemåler designet for krevende arbeidsforhold. Denne heavy-duty jordmotstandsmåleren er konstruert for å håndtere støv og gjørme og leverer pålitelige målinger selv i områder med høy risiko for sprut.

Med MRU-120HD er det mulig å utføre målinger av jordmotstand ved hjelp av 3-polt og 4-polt metoden. Instrumentet tillater også målinger med strømtang (flere jordelektroder) uten å måtte koble fra utjevningssforbindelsene, samt målinger med to-tangs-metode. I enkelte tilfeller kan målingen utføres uten bruk av hjelpeprober drevet inn i bakken. Dette instrumentet er spesielt designet for målinger av jording i industrien og E-verk, med et måleområde fra 0,30 Ω , i henhold til EN 61557.

****Praktiske funksjoner inkluderer:****

- Måling av kontinuitet i beskyttelsesledere.
- Måling av overgangsmotstand til jord.
- Utmerket motstand mot tøffe miljøforhold, med et koffert-design som beskytter mot støv og vann samt fall.
- Automatisk beregning av jordmotstand i ohm-meter (Ω), Wenner-metode.
- Minnekapasitet på 990 måleresultater fordelt på 10 banker med 99 celler hver.

****Målemetoder:****

- 3-polt og 4-polt metoder for måling av jordingsanlegg.
- 3-polt metode med 1 strømtang.
- To-tangs-metode når hjelpeprober ikke kan brukes.
- Måling av jordmotstand ved bruk av Wenner metoden.
- 2-polt kontinuitetsmåling for kontroll av koblinger.

****Eksempler på bruksområder:****

MRU-120HD er ideell for krevende målinger i energisektoren, inkludert transformatorstasjoner og kraftverk. Den genererer en målestrøm på over 200 mA, noe som sikrer effektive målinger av jording selv under vanskelige forhold.

Med et klarlest grafisk brukergrensesnitt kan brukeren enkelt tolke resultatene. Den har IP67 beskyttelse mot støv og vanninntrengning når dekslet er lukket, og IP54 beskyttelse under måling, og sørger dermed for sikker bruk i både gjørmete og støvete miljøer.

Oppdag kraften og påliteligheten til ELIT MRU-120HD og oppnå nøyaktige målinger under alle forhold!

El.nummer:**Art.nummer:** 101 900 07**GTIN nummer:** 7070810036455**Dimensjon:****Materialet:****Overflatebehandling:****ELIT AS**

Ulvedalsvegen 2, 2030 Nannestad

TLF: 63 93 88 80

E-post: firmapost@elit.nowww.elit.no



FDV-DOKUMENTASJON

Januar 2025

ELIT AS

ELIT MRU-120HD

Øvrige opplysninger:

2. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD

Rengjøring og rengjøringsmetoder for overflateprodukter

Ettersyn/kontroll

Vedlikeholdsinstruks og -intervall

ELIT AS

Ulvedalsvegen 2, 2030 Nannestad

TLF: 63 93 88 80

E-post: firmapost@elit.no

www.elit.no

ELIT AS

ELIT MRU-120HD

3. DRIFTSTEKNISKE OPPLYSNINGERAntatt teknisk levetid uten utskiftningerGaranti og vilkårFuktbestandighetRenholdsvennlighetØvrige opplysninger**4. TEKNISK SERVICE**

Produsent/importør	ELIT AS
Postadresse	Ulvedalsvegen 2
Postnr. og poststed	2030 Nannestad
Telefon	TLF: 63 93 88 80
E-post	E-post: firmapost@elit.no
Internett	www.elit.no

ELIT AS

Ulvedalsvegen 2, 2030 Nannestad

TLF: 63 93 88 80

E-post: firmapost@elit.no

www.elit.no