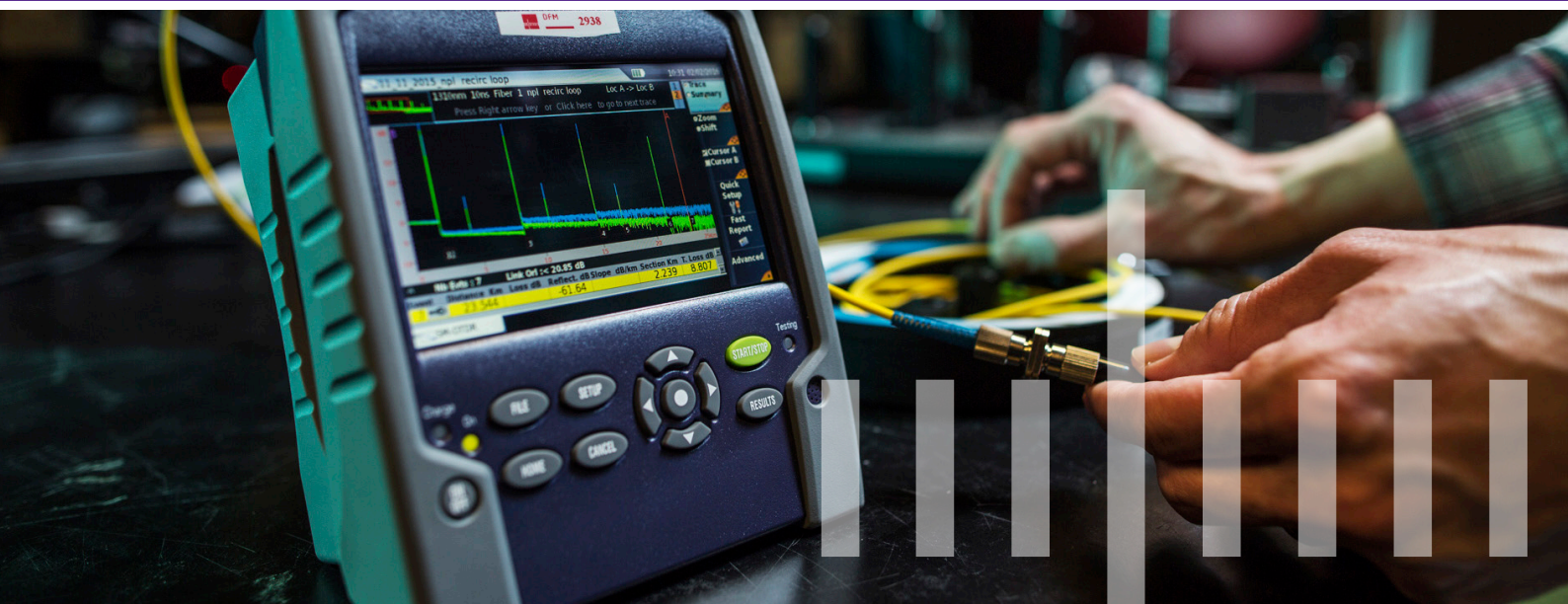




DFM

Danish National Metrology Institute

OTDR KALIBRERING - OPTICAL TIME DOMAIN REFLECTOMETER



ANVENDELSE

En voksende udbredelse af optiske fibre i telekommunikation har skabt et stadigt større behov for at påvise fejl hurtigt og effektivt i optiske fibernet. Et vigtigt værktøj til fejlfinding er et OTDR (Optical Time Domain Reflectometer). Kvaliteten af målingerne, og derved evnen til at lokalisere fejl korrekt og minimere nedetiden, afhænger dog i sidste ende af kalibreringen af OTDR instrumentet.

Vi kan udføre afstandskalibrering af alle OTDR instrumenter, der er beregnet for single mode optiske fibre ved standard bølgelængder for telekommunikation (1310 nm og 1550 nm).

SPORBARHED OG AKKREDITERING

DFM tilbyder akkrediteret kalibrering af OTDR instrumenter, ved hjælp af en sporbar optisk referencefiber, der frembringer en række signaler, der imiterer typiske fejlsignaler langs en optisk fiber.

Alle OTDR afstandskalibreringer udføres ifølge ISO standard EN 61746-1 (2011) og under DANAK akkreditering nr. 255.



DANAK

CAL Reg. Nr. 255



PRODUKTDATABLAD rev#_2021-03-22
FOTONIK

MÅLEEVNE (CMC)

Måleområde (m)	Bedste måleevne (m)	Temperaturkilde
2237 - 21306	0,43 - 0,62	Single mode OTDR ved 1310 nm
2238 - 21315	0,43 - 0,62	Single mode OTDR ved 1550 nm

Sporbare målinger kan udbydes for afstande større end dem, der vises i tabellen, dog uden akkreditering. Kontakt venligst DFM for nærmere detaljer.

SERVICES

DFM tilbyder også ydelser inden for:

- Præcisionsmålinger
- Karakterisering af udstyr, emner, mm.
- Faglig vurdering af målemetoder, procedurer, måleopstillinger og usikkerhedsbudgetter
- Udvikling af kundespecifikke kalibreringer, målemetoder og måleopstillinger

For en detaljeret oversigt over ydelserne, se mere på www.dfm.dk.

OM DFM

DFM er Danmarks Nationale Metrologiinstitut (NMI). DFM er medunderskriver af CIPM-MRA aftalen, der sikrer gensidig anerkendelse af målinger på verdensplan.

SPORBARHED

Alle målinger er sporbare til anerkendte nationale og internationale normaler.

ISO CERTIFICERING

Alle ydelser er dækket af DFMs ISO 9001 certificering

KONTAKT DFM

DFM A/S
Kogle Allé 5
2970 Hørsholm
administration@dfm.dk
T: 7730 5800



DFM

Danish National Metrology Institute