

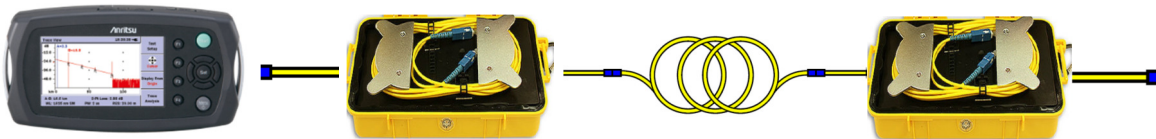
# Orbis Etu- ja Takamittakuidun käyttötarkoitus



Etumittakuituja käytetään optisten kuitujen tutkimuksessa (OTDR) eliminoimaan kuolleen alueen (dead zone) vaikutus varsinaisen kuidun tai valokaapelilinjan mittaukseen. Ensiarvoisen tärkeätä on varmistaa myös sekä testattavan (mitattavan) kuidun molempien liitinpäiden kunto ja häntäkuitujen (Pigtail) hitsauksen suorituskyky ja toiminta.

Etumittakuidun käsiteltävyyden parantamiseksi kenttäolosuhteissa kuitu on pakattu kestävään muovikoteloon, jossa vain kuidun liittimillä varustetut päät ovat esillä ja suojattuna. Etumittakuidun pituus on tyypillisesti 150 metriä, mutta saatavilla on myös 500 ja 1000 metrin pituuksina. Etu- ja takamittakuituja löytyy sekä SC, LC, FC, ST UPC/APC liittinsarjoilla sekä yksimuodolle (SM) että monimuodoille (MM) OM1 (62,5/125), OM3 (50/125) ja OM4 (50/125).

Mallikuva alla



Kuitututka Anritsu MT9090A

Orbis Etumittakuitu

Testattava kuitu

Orbis Etumittakuitu

Tyypillinen hiejaustavaimennus APC	60dB
Tyypillinen hiejaustavaimennus UPC	50dB
Tyypillinen hiejaustavaimennus OM1/OM3/OM4	30dB
Standardi kuitupituus APC/UPC	1 km
Standardi kuitupituus OM1/OM3/OM4	500 m
Muut pituudet	1 km, 2 km
Standardi kuitutyyppe	G.652.D
Tilauskohtainen kuitutyyppe	G.657.A1
Liitinmallit APC	SC/APC, LC/APC, FC/APC
Liitinmallit UPC	SCUPC, ST/UPC, LC/UPC, FC/UPC
Liitinmallit OM1/OM3/OM4	SCUPC, ST/UPC, LC/UPC, FC/UPC
Kytkentäkaapelin pituus	3 m
Materiaali	LSZH
Operatiivinen lämpötila-alue	-40 - +55 °C
Kotelon mitat	23.8 x 14.1 x 6.7 cm
Kotelon värit	Keltainen SM, Oranssi MM
Paino	1.5 kg