

LWL-Prüfausstattung

Mit der LWL-Prüfausstattung werden LWL-Kabel und LWL-Kabelstrecken hinsichtlich ihrer optischen Dämpfung geprüft. Die LWL-Prüfausstattung beinhaltet die Funktionen Messen, Rufen und Sprechen.



Das gesamte zur LWL-Prüfausstattung gehörende Zubehör ist in 2 Hartschalenkoffern transportsicher untergebracht. Jeder Hartschalenkoffer ist mit 2 verschiedenen Schaumstoffeinlagen (im Kofferdeckel und im Kofferunterteil) ausgestattet, die einen festen Halt des Zubehörs im Koffer garantieren.



SPEZIFIKATIONEN LWL Prüfausstattung



Technische Daten:

Sendeelement:	Leuchtdiode - 850nm Wellenlänge
Empfangselement:	PIN - Diode
Funktionsreichweite:	max. 4 km bestehend aus 4 LWL-Feldfern-kabelstrecken je 1000m / 50µm
Überbrückbare optische Kabeldämpfung:	max. 26 dB bei 850nm
Übertragungsart:	optisch / digital
Faseranzahl:	2 Faser Betrieb
Sprechbetrieb:	Gegensprechen
Übertragener Sprachbereich:	300 - 3400 Hz
Messbare optische Kabeldämpfung:	2-26dB (bei 850 nm)
Messgenauigkeit:	+/- 3 dB
Anzeige:	LED - Array Bereich 2-26 dB
LWL – Kabelanschluss:	LWL - Linsensteckverbinder nach EUROCOM BASIC PARAMETERS
Temperaturbereich Betrieb:	-20°C bis +65°C
Lagerung:	-55°C bis +85°C
Betriebsspannungsbereich:	6 - 12 Volt
Stromaufnahme:	ca. 150 mA (Standby) ca. 250 mA (Sprechbetrieb)
Betrieb mit Batterie:	Ni - MH - Akkumulator 9.6 Volt / 388m A/h
Betriebsdauer pro Batteriesatz:	ca. 2 h Sprechbetrieb, ca. 10 h Standby
Betrieb mit Kraftfahrzeugadapapter:	21 - 28 Volt