1. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χαρακτηριστικό	NK6800-D0	NK6800-T2	NK6800-T3
OTDR			
Τύπος		Υψηλών επιδόσεων	
Τύπος ίνας		Μονότροπη (SM) G.652	
Μήκη κύματος OTDR	1310 / 1550 nm	1310 / 1550 / 1625 nm	1310 / 1550 / 1625 nm
Δυναμική περιοχή @ 1310 nm	32 dB	32 dB	42 dB
Δυναμική περιοχή @ 1550 nm	30 dB	30 dB	40 dB
Δυναμική περιοχή @ 1625 nm	—	30 dB	40 dB
Νεκρή ζώνη συμβάντος[1)]	1 m	1 m	0.8 m
Νεκρή ζώνη εξασθένησης[2)]	5 m	5 m	4 m
Μέγιστο εύρος μέτρησης		420 km	
Πλάτος παλμού		3 ns ÷ 20 μs	
Σημεία δειγματοληψίας		≥ 256k	
Ανάλυση δειγματοληψίας		0.05 ÷ 4 m	
Ακρίβεια απόστασης[3)]		±(0.75 m + διάστημα δειγματοληψίας + 0.005% × απόσταση)	
Ανάλυση απωλειών / γραμμικότητα		0.001 dB / ±0.03 dB/dB	
Δοκιμή PON (διαχωριστές)	Έως 1:32	Έως 1:32	Έως 1:64
Δοκιμή σε ίνα με φως (live)	—	Ναι, 1625 nm	Ναι, 1625 nm
Θύρες OTDR	1: 1310 / 1550 nm	1: 1310 / 1550 nm & 1: 1625 nm με φίλτρο	1: 1310 / 1550 nm & 1: 1625 nm με φίλτρο
Χάρτης συμβάντων (Event Map)		Ναι	
ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ			
Μετρητής οπτικής ισχύος (OPM)		Ναι, 800 ÷ 1700 nm	
Εύρος μέτρησης OPM		-50 ÷ +26 dBm (προαιρετικά -70 ÷ +10 dBm)	
Πηγή laser (LS)		Ναι, ≥ -5 dBm, CW / 270 Hz / 1 kHz / 2 kHz	
Μέτρηση απωλειών παρεμβολής		Ναι (πηγή + OPM)	
Εντοπιστής σφαλμάτων (VFL)		650 nm, ≥ 10 mW, CW / 1 Hz / 2 Hz	
Έλεγχος ακροδέκτη ίνας		Προαιρετικός	

Χαρακτηριστικό	NK6800-D0	NK6800-T2	NK6800-T3
ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ & ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ			
Αρχεία / αναφορές		SOR, αναφορά PDF με ένα πάτημα	
Απομακρυσμένος έλεγχος / δοκιμές δικτύου		Ethernet / PING, PPPOE, σάρωση IP, ταχύτητα ζεύξης	
Bluetooth / Wi-Fi		Bluetooth στάνταρ / Wi-Fi προαιρετικό	
Θύρες		2× USB-A, Type-C, RJ45 100/1000 Mbps	
Εσωτερική μνήμη		≥ 12 GB	
ΟΘΟΝΗ & ΣΥΣΤΗΜΑ			
Οθόνη		7" έγχρωμη, χωρητική πολλαπλής αφής, 1024 × 600	
Επεξεργαστής / λειτουργικό		Τετραπύρηνος / Linux	
ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ & ΓΕΝΙΚΑ			
Μπαταρία		Λιθίου 7.4 V / 5200 mAh, ≈ 8 ώρες[4)]	
Κατανάλωση		≤ 6 W	
Θερμοκρασία λειτουργίας / αποθήκευσης		-10 ÷ +50 °C / -40 ÷ +70 °C	
Σχετική υγρασία		0 ÷ 95%, χωρίς συμπύκνωση	
Διαστάσεις / βάρος		227 × 160 × 70 mm / ≤ 1.2 kg	
Εγγύηση[5)]		24 μήνες	

2. Βασικές διαφορές

Χαρακτηριστικό	NK6800-D0	NK6800-T2	NK6800-T3
Κύριο πλεονέκτημα	OTDR 1310 / 1550 nm	Ξεχωριστή φιλτραρισμένη θύρα 1625 nm για δοκιμή σε ίνα με φως	Δυναμική περιοχή 42 dB, ξεχωριστή φιλτραρισμένη θύρα 1625 nm για ίνα με φως, PON έως 1:64
Μήκη κύματος OTDR	2	3	3
Μέγιστη δυναμική περιοχή	32 dB	32 dB	42 dB
Ιδανικό για	FTTH, PON	FTTH, PON, ίνες με φως	PON υψηλών επιδόσεων, δίκτυα κορμού και μεγάλων αποστάσεων

3. Σύνοψη

- **NK6800-D0** — Επαγγελματικό OTDR 1310 / 1550 nm.
- **NK6800-T2** — Προσθέτει ξεχωριστή θύρα 1625 nm με φίλτρο, για δοκιμή σε ίνα με φως χωρίς διακοπή της κίνησης.
- **NK6800-T3** — Δυναμική περιοχή 42 dB, νεκρές ζώνες 0.8 / 4 m, ξεχωριστή θύρα 1625 nm με φίλτρο για δοκιμή σε ίνα με φως και δοκιμή PON έως 1:64.

Σημειώσεις: 1) Με παλμό 3 ns, τυπικός συντελεστής ανάκλασης -35 ÷ -55 dB. 2) Με παλμό 3 ns, τυπικός συντελεστής ανάκλασης -55 dB (1310 nm). 3) Δεν περιλαμβάνεται η αβεβαιότητα του δείκτη διάθλασης. 4) Δοκιμή OTDR πραγματικού χρόνου, φωτεινότητα 50%. 5) Μπαταρία, τροφοδοτικό και αναλώσιμα οπτικής θύρας: 6 μήνες.
Πηγή: NOVKER NK6800 User Manual και Brochure. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.