

Vergleichstabelle der Neuerungen über die drei Verifizierergenerationen

	Generation 1 (1990-2008)	Generation 2 (2008-2026)	Generation 3 (2026-heute)
Stufe 1 – Ethernet-Verdrahtungstester / Wiremapper	• reine LED-Anzeige • grundlegende Prüfung auf Unterbrechung, Vertauschung und Kurzschluss • Einzelader-Erkennung möglich • Lange Messzeit, da sequenzielle Aufleuchten der LEDs • Keine Split-Pair-Erkennung	• Monochromes LCD • Hintergrundbeleuchtung • Anzeige der Wiremap mittels zweier Zahlenreihen • Schnellere Messzeit • Integrierter Tongenerator • Split-Pair-Erkennung	• Farbiger grafischer Verdrahtungsplan • exakte Einzelader-Anzeige • Unterstützung mehrerer Remote-Einheiten • Farbige Codierung der Adern im Tongenerator • Wiederaufladbar (Li-Ion Akku)
Stufe 2 – Verdrahtungstester mit Längenmessung	• Monochromes LCD • Längenmessung der Adernpaare • Anzeige der Wiremap mittels zweier Zahlenreihen • Unterstützung weiterer Verkabelungssysteme wie Koax und RJ11/12	• Hintergrundbeleuchtung • Anzeige der Wiremap mittels zweier Zahlenreihen • Unterstützung mehrerer Remote-Einheiten	• Farbiger grafischer Verdrahtungsplan • Kabellängenmessung und Verdrahtungsplan kombiniert • App-/Bluetooth-Anbindung • exakte Einzelader-Anzeige • Benutzer- und Projektverwaltung • Cloud-Synchronisation • PDF-/CSV-Berichte • Over-the-Air-Firmware-Updates • Wiederaufladbar (Li-Ion Akku)
Stufe 3 – Verdrahtungstester mit PoE und erweiterten Testfunktionen	• Monochromes LCD • Grafischer Verdrahtungsplan • PoE-Test bis PoE • Tongenerator • Link-Erkennung bis Gigabit-Ethernet • evtl. Ping • Port Hub-Flashfunktion	• Farbiger grafischer Verdrahtungsplan • Kabellängenmessung und Verdrahtungsplan kombiniert • PoE-Test bis PoE+ • VLAN-Erkennung • Unterstützung mehrerer Remote-Einheiten • einfache Dokumentation	• PoE-Test bis PoE++ • App-/Bluetooth-Anbindung • exakte Einzelader-Anzeige • Benutzer- und Projektverwaltung • Cloud-Synchronisation • Over-the-Air-Firmware-Updates • zusätzlich DC- Schleifenwiderstandsmessung je Adernpaar • Wiederaufladbar (Li-Ion Akku)