

Vergleich der drei Trase TDR-Systeme



	6050X1 Trase System 1	6050X2 Trase BE	6050X3K1 MiniTrase
Messbereich	0 .. 100% vol. Feuchtegehalt	0 .. 100% vol. Feuchtegehalt	0 .. 100% vol. Feuchtegehalt
Genauigkeit	±2% FS	±2% FS	±2% FS
Arbeitstemperaturbereich	0 ... 45°C	<0°C* ... 45°C (*in isoliertem Gehäuse)	0 ... 45°C
Autarke Versorgung	2 Elektrolyt Akkus: je 7 Ah, Ladezeit ca. 12 h	-	1 NiCad Akku: 1.2 Ah, Ladezeit 30...45 min.
Netzversorgung	110/230 VAC Netzteil für Betrieb und Akkuladung	110/230 VAC Netzteil	110/230 VAC Netzteil für Betrieb
Externe Versorgung	bel . externe 12 V Versorgung	bel . externe 12 V Versorgung	bel . externe 12 V Versorgung
Anschlüsse	- BNC-Buchse für TDR-Sonden - RS232 für Datentransfer - Multiplexer Anschluss - Spannungsversorgung	- BNC-Buchse für TDR-Sonden - RS232 für Datentransfer - Multiplexer Anschluss - Spannungsversorgung	- BNC-Buchse für TDR-Sonden - RS232 für Datentransfer - Multiplexer Anschluss - Spannungsversorgung
Speicher	256 kB (min. 180 Graphen / 5610 Messwerte), Optional je 4 MB Speicher-erweiterung (3900 Graphen / 122.800 Messwerte)	256 kB (min. 180 Graphen / 5610 Messwerte), Optional je 4 MB Speicher-erweiterung (3900 Graphen / 122.800 Messwerte)	256 kB (min. 180 Graphen / 5610 Messwerte), Optional 1 x 4 MB Speicher-erweiterung (3900 Graphen / 122.800 Messwerte)
Multiplexer-Karte	nicht standardmäßig enthalten	standardmäßig enthalten	standardmäßig enthalten
Hardware	8 Steckplätze, davon: 3 System Karten (CPU, I/O, TDR) 5 optional (für Multiplexer-Karte und Speichererweiterung)	7 Steckplätze, davon: 4 System Karten (CPU, I/O, TDR, MUX) 3 für Speichererweiterung	5 Steckplätze, davon: 4 System Karten (CPU, I/O, TDR, MUX) 1 für Speichererweiterung
Display	Graphik LCD-Display	-	-
Kommunikation	Tastatur am Gerät oder PC (Direkt oder Modem)	Nur PC (Direkt oder Modem)	Palm oder PC (Direkt oder Modem)
Autologgen	Auotolog Funktion zur automatischen Datenerfassung	Auotolog Funktion zur automatischen Datenerfassung	Auotolog Funktion zur automatischen Datenerfassung
Anwendung	Im Gelände mittels Gerätetastatur komplette Konfiguration und direkte manuelle Messungen mit Anzeige des Graphen, mit PC/Laptop komplette Konfiguration, Messungen, Datentransfer mit WinTrase Software oder 3-Letter Befehlen	Über PC/Laptop Konfiguration, Messungen, Datentransfer mit WinTrase Software oder 3-Letter Befehlen	Im Gelände per Palmtop Grund-Konfiguration, direkte manuelle Messungen, Anzeige und Speichern der Messwerte (keine Graphen), mit PC/Laptop Konfiguration, Messungen, Datentransfer mit WinTrase Software oder 3-Letter
Vorteile	Portable Einheit für das Gelände, einfache Kommunikation per Geräte-Tastatur, LCD-Display zur Ansicht von Messwerten, Graphen, Autolog- und Multiplexer Einstellungen, autark durch Akkuversorgung, stationärer Betrieb wie Trase BE	Stationärer Betrieb für ein automatisiertes Monitoring, ohne Display und Tastatur, externe Stromversorgung (Netz, Akkus, Solar, ...)	Leicht, klein, robust für den portablen Einsatz, einfache Kommunikation per Palm oder vollständig per Laptop, autark durch Akkuversorgung, stationärer Betrieb wie Trase BE