

## PATLink PRO a PATLink PRO Plus

PC software PATLink PRO je pokročilý, k užívateľovi priateľský programový balík určený pre spoluprácu s testami spotrebičov a náradia Metrel. Grafické rozhranie programu pracuje systémom "potiahni a pust", obsahuje tiež filter na údaje, funkcie pre archiváciu údajov a funkciu automatického generovania správy z merania. Tieto aj iné funkcie umožňujú široké využitie tohto programu, vrátane profesionálnej správy s logom spoločnosti. PATLink PRO Plus software navyše zahŕňa možnosť odosielania dát do prístroja (ak je toto prístrojom podporované), vyhodnotenia trendu meraní a ponúka aj širšie možnosti tvorby protokolu z merania.

### HLAVNÉ VLASTNOSTI:

**Plné filtrovanie dát:** Všetky údaje možno filtrovať podľa rôznych kritérií (dátum testu, názov projektu, užívateľ a pod.)

**Zobrazenie typu strom alebo tabuľkové:** Možnosť výberu zobrazenia.

**Potiahni a pust:** Jednotlivé prvky štruktúry možno premiestniť aj premenovať.

**Databáza zákazníkov:** Užívateľ može vytvoriť svoju vlastnú databázu z požadovanými údajmi.

**Vloženie loga:** Logo spoločnosti môže byť vytlačené na protokole.

**Zálohovanie údajov:** všetky stiahnuté údaje možno zálohovať a tak predísť ich neočakávanej strate, napr. v prípade poruchy harddisku v PC.

**Editovanie údajov spotrebiča:** napr. dátum testu, kód opravy, poznámky a pod.

**Export výsledkov:** Údaje zvoleného spotrebiča spolu s výsledkami testu možno exportovať do iných programov (MS Excel, MS Word).

**PDF report:** Protokol z merania možno uložiť vo formáte pdf.

**Funkcia HELP:** Integrované manu HELP obsahuje podrobne info o programe a jeho funkciach.

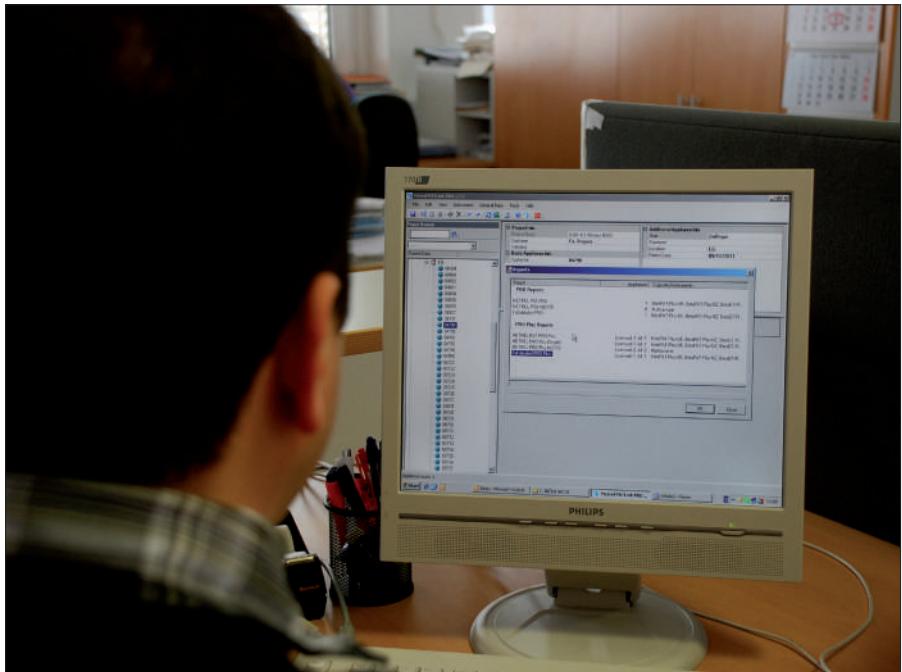
**Automatický záznam self testu (len pre MI3311):** Výsledky funkcie CHECKBOX môžu byť automaticky odoslané do PC a vytlačené ako súčasť protokolu z merania.

**"Plug & Play":** Po pripojení prístroja ku PC je tento automaticky programom rozpoznán.

**Upload údajov naspäť do testeru:** Užívateľ može odoslať výsledky predchádzajúceho testu (napr. z minulého roku) do prístroja, takže test môže byť ľahko zopakovaný a výsledky môžu byť porovnané (MI 3321, MI 3305, MI 3304, MI 3310A, MI 3310).

**Upload autosekvencií:** Autosekvencie možno pripraviť v programe a potom odoslať do prístroja (MI 3321, MI 3305, MI 3304, MI 3310A, MI 3310, MI 3309, MI 3311), čím sa urýchli testovanie.

**Upload štruktúry:** Štruktúru testovaného miesta si možno vopred pripraviť v PC a potom odoslať do prístroja (MI 3321, MI 3305, MI 3304, MI 3310A, MI 3310); prí-



padné korekcie je možné urobiť aj priamo v prístroji na mieste merania.

**Analýza vývoja:** Porovnanie minulých a aktuálnych výsledkov testu.

**Automatická tvorba správy PRO:** štandardná, alebo s detailami.

**PATLink PRO Plus profesionálna správa:** PRO Plus report zobrazí výsledky podobne ako PRO verzia, ale umožňuje ich úpravu pred tlačou.

**PC SW PATLink PRO / PRO Plus spolupracuje s testami:**

- MI 3321 MultiservicerXA
- MI 2170 Multiservicer
- MI 3305 OmegaPAT Plus
- MI 3304 BetaPAT Plus
- MI 3310 / MI 3310A SigmaGT
- MI 3309 Delta GT
- MI 3311 GammaGT

**Tieto typy protokolov sú možné vo verzii PRO:**

- Report PRO s plnými detailami;
- Report METREL PAT PRO.

**Tieto typy protokolov sú možné vo verzii PRO Plus:**

- Report METREL PRO Plus (Single);

- Report METREL PRO s plnými detailami;
- Report METREL PAT PRO Plus.

### OCHRANA HESLOM:

PC SW PATLink PRO je chránený heslom pre prístroj:

- MI 3311

PC SW PATLink PRO Plus je chránený heslom pre všetky testery Metrel.

### INFORMÁCIE PRE OBJEDNANIE:

- **A 1305** PC SW PATLink PRO s káblami USB a RS232-PS/2
- **A 1306** PC SW PATLink PRO Plus s káblami USB a RS232-PS/2
- **A 1203** Kód pre upgrade z PATLink PRO na PATLink PRO Plus

# **Bezpečnosť spotrebičov / pracovných strojov / rozvádzacích PC SOFTWARE**



PRO Report s plnými detailami

Customer No.	2542	Inspect. resp. No.	542	Order No.:	4524				
<b>ELECTRICAL EQUIPMENT TEST REPORT</b>									
Full detailed PRO									
Location Projects		Building							
Appliance/Project		Gerät Nr.:011							
Appliance name/Device		Prüflingsname							
Measurement	Parameter 1	Parameter 2	Testdate		Status				
			6. Dec 2011						
			Comment Kommentar		Pass				
Visual Test				Limit	Result 1				
Continuity	220mA	Manual		<10Ω	0.01 Ω	Pass			
Continuity	220mA	Manual		<10Ω	0.003 Ω	Pass			
Continuity	220mA	Manual		<10Ω	0.003 Ω	Pass			
Continuity	220mA	Manual		<10Ω	0.003 Ω	Pass			
Continuity	220mA	Manual		<10Ω	0.003 Ω	Pass			
Continuity	220mA	Manual		<10Ω	0.003 Ω	Pass			
Continuity	220mA	Manual		<10Ω	0.003 Ω	Pass			
Insulation	500V	2s	single	10MΩ	>100 GΩ	Pass			
Insulation	500V	2s	single	10MΩ	>100 GΩ	Pass			
Insulation	500V	2s	single	10MΩ	>100 GΩ	Pass			
Insulation	500V	2s	single	10MΩ	>100 GΩ	Pass			
Insulation	500V	2s	single	10MΩ	>100 GΩ	Pass			
Insulation	500V	2s	single	10MΩ	>100 GΩ	Pass			
Voltage					Un = 230 V				
					Un+ = 232 V				
					Un- = 228 V				
Voltage					Un = 410 V				
					Un+ = 412 V				
					Un- = 408 V				
RCD	RCDaus	30mA	A	0000	X1	<300 ms	1=31 ms	Pass	
RCD	RCDaus	30mA	A	10000	X1	<300 ms	1=20 ms	Pass	
RCD	RCDaus	30mA	A	0000	X5	<40 ms	1=11 ms	Pass	
RCD	RCDaus	30mA	A	10000	X5	<40 ms	1=20 ms	Pass	
RCD	RCDaus	30mA	A	0000	X0.5	>500ms	1=>500 ms	Pass	
RCD	RCDaus	30mA	A	10000	X0.5	>500ms	1=>500 ms	Pass	
RCD	Ue	30mA	A			20 V	1=4.5 V	Pass	
RCD	Ue	30mA	A			60 V	1=14 V	Pass	
RCD	Ue	30mA	A			80 V	1=17 V	Pass	
RCD	Ue	30mA	A			100 V	1=21 V	Pass	
Functional Test	20x	single					—	Pass	
Signature:						Customer:	Operator:		
								Page 1 of 1	

Analýza vývoja (funkcia Trend - porovnanie výsledkov z testov urobených v rôznom čase)

The screenshot shows the main interface of the Manual PAT Test PRO 3.7.7 software. On the left, there's a tree view of 'Current Data' containing various test items like 'Sennheiser M 301', 'Sennheiser M 302', and 'Sennheiser M 303'. In the center, there's a 'Project Info' section with fields for 'Project Name' (Sennheiser M 303), 'Category' (Bud), 'Validator' (None), and 'Test Audience Info' (Sennheiser M 303). To the right, a 'Test Results' table lists several tests with columns for 'Tool', 'Status', and 'Result'. A 'Test Result' row for 'Sennheiser M 303' is selected, showing details like 'User' (None), 'Comment' (None), 'Location' (None), 'Report Date' (11/11/2010), 'Return Date' (None), and 'AuditToolType' (10). Below these windows is a 'Data List Manager' dialog box. It has a tree view on the left with nodes like 'Visual Test', 'Dark Box', 'Indirect', 'Insulation Probe', 'Surface', 'Galvanic Isolation', 'Leakage', 'Touch Leakage', 'Polar Test', 'Class Current', 'SCD', and 'Functional Test'. On the right, a 'Function Selection' dialog is open, showing 'Mode' (Continuous), 'Limit' (200 MO), 'Output' (35V), and 'Test Time' (2s). At the bottom of the 'Data List Manager' are 'Send' and 'Receive' buttons, and at the bottom of the 'Function Selection' dialog are 'OK' and 'Close' buttons.

V programe je možné pripraviť si vlastnú autosekvenciu a potom ju preniesť do testeru.

V programe je možné pripraviť si vlastnú autosekvenciu a potom ju preniesť do testeru.