

# Set van Fluke 6500-2 draagbare-apparaten-tester met TruTest-gegevensbeheersoftware



## Belangrijkste kenmerken

- 6500-2 draagbare-apparaten-tester
- TruTest-gegevensbeheersoftware"

## Productoverzicht: Set van Fluke 6500-2 draagbare-apparaten-tester met TruTest-gegevensbeheersoftware

### [Fluke 6500-2 draagbare-apparaten-tester](#)

De Fluke 6500-2 PAT-tester is een compacte lichtgewichtoplossing die werkt met één druk op een toets met nieuw ontworpen mogelijkheden voor automatisch testen, waardoor u meer draagbare apparaten per dag kunt testen. De 6500-2 is zodanig ontworpen dat u sneller kunt werken zonder dat dit ten koste gaat van de meetresultaten.

- Speciale toets voor iedere test, om deze met één druk op een toets te kunnen uitvoeren
- Voldoet aan de nieuwe normen EN 50678 en EN 50699
- Vooraf ingestelde pass/fail-niveaus om tijd te besparen
- Groot display met achtergrondverlichting dat comfortabel is af te lezen
- Eén netcontactdoos voor het aansluiten van apparaten
- Afzonderlijke IEC-bus voor het gemakkelijk testen van net- en verlengsnoeren
- Afneembare meetsnoeren, voor snelle vervanging ter plaatse
- Geïntegreerde draaggreep
- USB-poort voor gegevensoverdracht

- Geïntegreerd QWERTY-toetsenbord voor snelle gegevensinvoer
- Extra USB-geheugenfunctie voor het maken van een reservekopie van de opgeslagen gegevens en overdracht naar een pc
- Groot grafisch display met achtergrondverlichting
- Voorgeprogrammeerde automatische testcycli voor een groter gebruiksgemak
- Integrale codes voor installaties, locaties en omschrijvingen voor een snellere gegevensverwerking
- Functie voor het bekijken van het geheugen voor meer controlemogelijkheden op locatie
- USB-poort voor gegevensoverdracht

### [Fluke TruTest-gegevensbeheersoftware](#)

De Fluke TruTest-software is ontworpen om de problemen die gepaard gaan met traditioneel gegevensbeheer en rapportage van elektrische systemen te elimineren. Of u nu installaties met vaste bedrading of apparaten in een kantoor test, reparatieresultaten in een werkplaats controleert of jaarlijkse inspecties uitvoert, goed gegevensbeheer is van essentieel belang voor het maken van begrijpelijke rapporten voor klanten. Compatibel met een groeiend aantal test- en meetinstrumenten van Fluke en Beha-Amprobe. Met de TruTest-software kunt u snel en eenvoudig meetresultaten rechtstreeks uit uw meetinstrumenten importeren, bestanden beheren die van instrumenten worden overgedragen of desgewenst handmatig gegevens invoeren.

## Specificaties: Set van Fluke 6500-2 draagbare-apparatenestester met TruTest-gegevensbeheersoftware

Specifications		
Test specifications	The accuracy specification for the display range is defined as $\pm(\% \text{reading} + \text{digit counts})$ at 23 °C $\pm 5$ °C, $\leq 75\%$ RH.	
	Between 0 °C and 18 °C and between 28 °C and 40 °C, accuracy specifications may degrade by 0.1 x (accuracy specification) per °C.	
	The measurement range meets the service operating errors specified in EN61557-1: 1997, EN61557-2: 1997, EN61557-4: 1997, EN61557-6: 1997, DIN VDE0404-2.	
Power-on test	The test indicates reversed L-N, missing PE, and measures the mains voltage and frequency.	
	Display range	90 V to 264 V
	Accuracy at 50 Hz	$\pm(2\% + 3 \text{ counts})$
	Resolution	0.1 V
	Input impedance	$> 1 \text{ M}\Omega // 2.2 \text{ nF}$
	Maximum input mains voltage	264 V
Earth bond test (Rpe)	Display Range	0 to 19.99 $\Omega$
	Accuracy (after bond test zeroing)	$\pm(5\% + 4 \text{ counts})$
	Resolution	0.01 $\Omega$
	Test current	200 mA AC -0% +40% into 1.99 $\Omega$ 10 A AC $\pm 20\%$ into 25 m $\Omega$ at 230 V
	Open circuit voltage	$> 4 \text{ V AC}, < 24 \text{ V AC}$
	Bond test zeroing	can subtract up to 1.99 $\Omega$

Insulation test (Riso)	Display range	0 to 299 MΩ
	Accuracy	±(5% + 2 counts) from 0.1 to 300 MΩ
	Resolution	0.01 MΩ (0 to 19.99 MΩ) 0.1 MΩ (20 to 199.9 MΩ) 1 MΩ (200 to 299 MΩ)
	Test voltage	500 V DC -0% + 25% at 500 kΩ load or 250 V dc -0% +25% at 250 kΩ load
	Test current	> 1 mA at 500 kΩ load, < 15 mA at 0 Ω
	Auto discharge time	< 0.5 s for 1 μF
	Max. capacitive load	Operational up to 1 μF
Touch current test	Display range	0 to 1.99 mA AC
	Accuracy	±(4% + 2 counts)
	Resolution	0.01 mA
	Internal resistance (via probe)	2 kΩ
	Measuring method	Probe*
Substitute leakage current test	Display range	0 to 19.99 mA AC
	Accuracy	±(2.5% + 3 counts)
	Resolution	0.01 mA
	Test Voltage	100 V AC ±20%
Load/leakage test: load current	Display range	0 A to 13 A
	Accuracy	±(4% + 2 counts)
	Resolution	0.1 A*
Load/leakage test: load power	Display range 230 V Mains	0.0 VA to 3.2 kVA
	Accuracy	±(5% + 3 counts)
	Resolution	1 VA (0 to 999 VA), 0.1 kVA (>1.0 kVA)*
Load/leakage test: leakage current	Display range	0 to 19.99 mA
	Accuracy	±(4% + 4 counts)
	Resolution	0.01 mA*
PELV test	Accuracy at 50 Hz	±(2% + 3 counts)
	Overload protection	300 V rms
	Warning threshold	25 V rms
RCD test: trip current	Operational error	±10%
	Nominal	30 mA
	Accuracy	±5%

RCD test: trip time	Standard requirement	61557 Part 6; tolerance of rated test current 0% to +10%
	Operational error	±10%
	RCD type	AC general-purpose 30 mA
	Display range	310 ms
	Resolution	0.1 ms
	Accuracy	3 ms
	Trip time limit at 100% (30 mA)	300 ms
	Trip time limit at 500% (150 mA)	40 ms
*The appliance under test is energized at mains potential.		

### Environmental specifications

Operating temperature	0 to 40 °C
Relative humidity	Non condensing <10 °C
	95% from 10 to 30 °C
	75% from 30 to 40 °C

### Safety specifications

Safety rating	Complies with EN61010-1 3rd edition
	CAT II, 300 V, pol 2

### Mechanical and general specifications

Size (L x W x H)	200 x 275 x 114 mm	
Weight	3.13 kg	
Power supply	230 V +10% -15%, 50 Hz ±2 Hz or (6500-2 only: 110V +10% -15%, 50 Hz ±2 Hz)	
Power consumption (tester)	13 W typical (idle) 60 W max. during 25A Bond test	
Storage	Temperature	-10 to 60 °C
	Corrosion	70 °C @ 95% RH for 5 days max.
Operating altitude	0 up to 2000 m	
Sealing	IP-40 (enclosure), IP-20 (connectors)	
EMC	Complies with EN61326-1, portable	
EMI Immunity	3 V/m	

Function	Demo	Lite	Advanced
Database structure (Local standalone or server based)	Local	Local	Local
Portable Appliance Tester (PAT) module	•	•	•

Portable Appliance Testers supported	Fluke 6500, Fluke 6500-2, Beha-Amprobe GT-600, Beha-Amprobe GT-650, Beha-Amprobe GT-800, Beha-Amprobe GT-900		
Maximum addable clients	1	2	Unlimited
Maximum addable sites/client	2	5	Unlimited
Maximum addable locations/client	5	50	Unlimited
Maximum addable appliances/client	20	1000	Unlimited
Installation Testers (INST) module	•	•	•
Installation Testers supported	Fluke 1653, Fluke 1653B, Fluke 1654B, Fluke 1662, Fluke 1663, Fluke 1664 FC, Beha-Amprobe ProInstall-100, Beha-Amprobe ProInstall-200		
Maximum addable clients	1	2	Unlimited
Maximum addable sites/client	2	5	Unlimited
Maximum addable locations/client	5	25	Unlimited
Maximum addable appliances/client	50	200	Unlimited
Include demo database	•	•	•
Create clients	•	•	•
Rename clients		•	•
Delete clients	•	•	•
Create nodes	•	•	•
Move nodes	•	•	•
Rename nodes		•	•
Delete nodes	•	•	•
Edit client information		•	•
Edit site information		•	•
Edit location information		•	•
Edit appliance information		•	•
Edit test information		•	•
Add test step		•	•
Delete test step		•	•
Edit test step		•	•
Add remarks		•	•

Add attachment (file) to remark			•
Edit remark		•	•
Delete remark		•	•
Read data from instrument	•	•	•
Read data from file	•	•	•
Read data conflict management	•	•	•
Read data assign tree structure	•	•	•
Load data to instrument			*Compatible tool required
Use search	•	•	•
Show reports	With watermark	•	•
Show certificates	With watermark	•	•
Save (PDF, XML,...) /Print reports		•	•
Save (PDF, XML,...)/Print certificates		•	•
Add engineers	Demo engineer	•	•
Edit engineers		•	•
Delete engineers		•	•
Print engineers		•	•
Add test instruments	Demo instrument	•	•
Edit test instruments		•	•
Delete test instruments		•	•
Print test instruments		•	•
Edit my company info	Demo company	•	•
Edit company logo	Demo logo		•
Edit certification logo	Demo logo		•
View Auto Test Codes	•	•	•
Select favorites Auto Test Codes		•	•
Print favorites Auto Test Codes		•	•
Print All Auto Test Codes		•	•
Create customized Auto Test Codes			•

Edit customized Auto Test Codes			•
Copy customized Auto Test Codes			•
Delete customized Auto Test Codes			•
Print Customized Auto Test Codes			•
Create backup		•	•
Restore backup		•	•
Maximum users	1 Demo user	2	Unlimited
Add users		•	•
Edit users		•	•
User roles		•	•
Edit user roles		•	•
Print users list		•	•
Edit limits		•	•
Available languages	EN, DE, FR, IT, NL		
Supported Installation certificates	DIN VDE 0701-0702, ÖVE/ÖNORM E 8701, SNR 462638, NEN3140, International template		
Change language	•	•	•
Change country	•	•	•
Change report language			•
Expire duration	60 days (calculated from installation date)	Unlimited	
Free updates		5 years (calculated from enter serial code date)	
Expiration popup notice	Daily	Every 30 days after 5 year free update period	
Activation date with days left until expiration	•	•	•

## System requirements

Type	Requirement
Operating System	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows 10, 64-bit and 32-bit (recommended)</li> <li>• Microsoft Windows 8/8.1, 64-bit and 32-bit</li> <li>• Microsoft Windows 7 with Service Pack 1, 64-bit and 32-bit</li> </ul>
System Memory	Minimum 4 GB RAM (64-bit) or 2 GB RAM (32-bit)
Hard disk space	Minimum 2 GB available hard disk space



Display resolution	Minimum screen resolution 1366 x 768
Communication interfaces	USB



## Modellen



### Fluke 6500-2 NL KIT

Set van Fluke 6500-2 draagbare-apparaten tester met TruTest-gegevensbeheersoftware

Inclusief:

- Fluke 6500-2 draagbare-apparaten tester
- Beknopte handleiding
- Draagkoffer
- Meetsnoer
- Meetprobe
- Krokodillenklem
- Netsnoer
- USB-stick
- USB-kabel
- TruTest-gegevensbeheersoftware

**Fluke. Keeping your world up and running.®**

**Fluke Nederland B.V.**  
Postbus 1337  
5602 BH Eindhoven  
Tel: +31 40 267 5100  
E-mail: [cs.nl@fluke.com](mailto:cs.nl@fluke.com)  
[www.fluke.nl](http://www.fluke.nl)

©2022 Fluke Corporation. Alle rechten  
voorbehouden.  
Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving  
voorbehouden.  
12/2022

**Wijziging van dit document is niet toegestaan  
zonder schriftelijke toestemming van Fluke  
Corporation.**