

# Ferrotest

## Mobile Rissprüfgeräte

Die mobilen Hochstrom-Netzteile von Ferrotest liefern sowohl AC- als auch HWDC-Magnetisierungs Magnetisierungsströme von 1000 Ampere bis zu 7100 Ampere AC, und von 950 Ampere bis 5000 Ampere DC.

Alle Ferrotest-Geräte sind mit den folgenden eingebauten Standardfunktionen ausgestattet: Konstantstrommagnetisierung, Impulsstrommagnetisierung und Entmagnetisierung. Bei allen Geräten werden die Prüfströme über eine Digitalanzeige angezeigt und sind stufenlos einstellbar.

Die mobilen Ferrotest-Hochstromerzeuger sind serienmäßig ausgestattet mit:

### Dauerstrommagnetisierung

Nach Betätigen des Fuß- oder Handschalters wird Dauerstrom abgegeben. Eine Elektronik regelt den Prüfstrom in ca. 200 ms von 0 bis Maximum. Unnötige Spitzenbelastungen des Werksnetzes werden verhindert.

### Impulsmagnetisierung

Bei vorgewähltem Impulsbetrieb wird nach fest eingestellter Impuls- und Pausenzeit (1 s/1 s) eine Folge von Einzelimpulsen abgegeben.

### Entmagnetisierung

Nach Vorwahl der Entmagnetisierung wird der Prüfstrom (Wechselstrom) vom eingestellten Maximum in ca. 600 ms auf 0 herunter geregelt.

### ANGEWANDTE NORMEN + SPEZIFIKATIONEN

- EN 60204-1:2019-06
- EN ISO9934-3:2015-12
- DIN VDE 0100-410:2018-10
- DIN VDE 0100-540:2012



Ferrotest 10



Ferrotest GWH 15



Ferrotest GWH 40



Ferrotest GWH 60



Ferrotest GWH 100

### GEBRAUCHSEMPFEHLUNGEN

<b>ZfP-Methode</b>	Magnetpulverprüfung
<b>Zubehör</b>	Magnetelektrode (129102) Kontakflux Elektroden: Typ A (129110), Typ B (129111), Typ C (129112) Handgriff-Set Kontakflux (056200) Doppel-Handelektrode (056205)

# Ferrotest

## TECHNISCHE DATEN

Ferrotest		10	GWH 15	GWH 40	GWH 60	GWH 100
Bestell- Nr.		061140	062150	062400	062600	062900
Wechselstrom effektiv*	A	1000	1050	2800	4200	7100
Wechselstrom spitze*	A	1400	1500	4000	6000	10.000
Leerlaufspannung max.	V	3,2	4,5	8	10,5	25
Halbwellen-Gleichstrom effektiv*	A	-	950	2000	3000	5000
Halbwellen-Gleichstrom spitze*	A	-	1900	4000	6000	10.000
Netzanschluss	V	230	400	400	400	3 x 400
Frequenz	Hz	50	50	50	50	50
Leistungsaufnahme	kVA	3	8,8	30	60	350
Steuerspannung	V	12	12	12	12	12 / 230 AC
Relative Einschaltdauer bei 50% Nennstrom	%	30	30	30	30	30
Kurzschlussstrom ca.	A	3950	-	-	15800	37800
Empfohlene Hochstromkabelanzahl und -länge	m	2 x 2,5	2 x 2,5	4 x 2,5	8 x 3	8 x 3
Querschnitt Hochstromkabel	mm <sup>2</sup>	70	95	95	95	95
Prüfstromvorwahl		stufenlos	stufenlos	stufenlos	stufenlos	stufenlos
Stromkonstantsteuerung		Ja	ja	ja	ja	ja
Stromanzeige		digital	digital	digital	digital	digital
Breite	mm	290	290	615	700	930
Höhe mit Griff	mm	347	347	970	910	1100
Tiefe	mm	445	445	640	1200	1690
Gewicht ohne Hochstromkabel	kg	16	29	125	175	500

\* Max. Prüfstrom gemessen über Hochstromkabel - Außenkreis 5 m (bzw. 6m bei GWH 100)