

VIBRATIONS TEST BAY Solutions

PTM Pat Testing Mate Station



In Zusammenarbeit mit



&



Prüfung ortsveränderlicher elektrischer Betriebsmittel nach:

- DGUV Vorschrift 3
- TRBS 1201
- DIN VDE 0701
- DIN VDE 0702

VIBRATIONS TEST BAY Solutions

PTM Pat Testing Mate



Einzigartig

Jede Prüfstation ist eine kundenindividuelle und maßgeschneiderte Einzelanfertigung
Manuell oder vollautomatisch



VIBRATIONS TEST BAY Solutions

PTM Pat Testing Mate



VIBRATIONS Plug & Play



- ✓ Sie erläutern uns Ihr Anforderungsprofil
- ✓ Wir beraten Sie über die technischen Möglichkeiten zur Prozessoptimierung
- ✓ Wir beginnen mit der Ausarbeitung der Konfiguration und Prüfgerätkombination
- ✓ Sie erhalten ein unverbindliches Angebot
- ✓ Sie erteilen uns den Auftrag
- ✓ In Zusammenarbeit mit Ihnen definieren wir Ihre PTM-Station bis ins Detail
- ✓ INDU ELECTRIC erstellt in unserem Auftrag die Konstruktionszeichnung und Schaltpläne
- ✓ Wir besprechen mit Ihnen das Finetuning
- ✓ Sie erteilen die Produktionsfreigabe
- ✓ Wir erstellen Ihre individuellen Prüfprozeduren
- ✓ SAFETYTEST und INDU ELECTRIC liefern
- ✓ Gemeinsam nehmen wir Ihre PTM-Station in Betrieb und weisen Ihr Prüfteam in die Funktionen ein
- ✓ Auf Wunsch führt die **VIBRATIONS ACADEMY** eine fachspezifische Prüffeld Fortbildung durch

Fertig ist die lückenlose Betriebssicherheit und Beweisführung!



VIBRATIONS TEST BAY Solutions

PTM Pat Testing Mate



VIBRATIONS All-inclusive Beispiele für Ihre individuellen Prüfprozeduren



Test Bay Solutions
Prozedur aktive Geräte 16 A 1ST
3CL - 3ST - 3HD bis 3x 32 A

Aktive Prüfung für alle SKI – SKII – SKIII Betriebsmittel
SAFETYTEST 1ST bis 230 V / 16A
SAFETYTEST 3CL bis 230V / 32A – 400V / 3x 32A
SAFETYTEST 3HD HC bis 230V / 125A – 400V / 3x 125A



Test Bay Solutions
Prozedur CEE VT 400 V auf X-230 V

Verteiler CEE 400V mit 1 bis X 230V Buchsen
Inklusive Extern-PE
Inklusive RCD-Prüfung Typ-A-B / PRCD-S



Test Bay Solutions
Prozedur Spot - Head HMI inaktiv

Inaktive Prüfung für alle SKI – SKII – SKIII Betriebsmittel
Für HMI und Spezielscheinwerfer
Für Geräte mit großer Leistung
Für empfindliche elektronische Geräte



Test Bay Solutions
PTM VT 400V A-RCD 230V-400V 1-X

Verteiler CEE 400V mit 1 bis X 230V – 400V Buchsen
Inklusive Extern-PE
Inklusive RCD-Prüfung Typ-A-B / PRCD-S



Test Bay Solutions
Prozedur Verteiler 230V 1 bis X

Verteilerprüfung CEE 230V mit 1 bis X 230V Buchsen
Inklusive Extern-PE
Inklusive RCD-Prüfung Typ-A-B / PRCD-S



Test Bay Solutions
Prozedur VL Multicore CH. 3 - 6 - 8

Mehrkanalleitungen Multicore / Harting / HMI
PTM manuell bis 16 Kanäle
PTM automatisch bis 2.000 Kanäle

VIBRATIONS TEST BAY Solutions

PTM Pat Testing Mate



SAFETYTEST

Prüfgerät - wandelbare modulare Kombination mit geringen Wartungskosten



1ST 230V / 16A



3CL 230V / 32A – 400V / 3x 32A



3HD 230V / 32A – 400V / 3x 32A

3HD 4W Spezial 400V / 3x 32A

3HD DC 400V / 3x 63A

3HD HC Spezial 400V / 3x 125A

Prüfgerät zur sicherheitstechnischen Überprüfung von Wechselstromverbrauchern, (optional) Drehstromverbrauchern (über Adapter), nach DIN VDE 0701/0702, DIN EN 50678/50699, optional nach DIN VDE 0544-4 (EN 60974-4) und DIN 0751 (EN62353).
Inkl. Anschlusskabel Schuko, Kaltgerätekabel, Prüfsonde 2-pol. schwarz 2m,
Freischaltung App Test-Master App und Remote-Master App in der PRO Version für 1 Jahr
(Funktion über optionale Bluetooth-Schnittstelle), Werkskalibrierungszertifikat, Bedienungsanleitung.

VIBRATIONS TEST BAY Solutions

PTM Pat Testing Mate



Gestalten Sie Ihre Prüfstation nach Ihrem Bedarf. Wir beraten Sie gerne zu der passenden Prüfgerätekombination

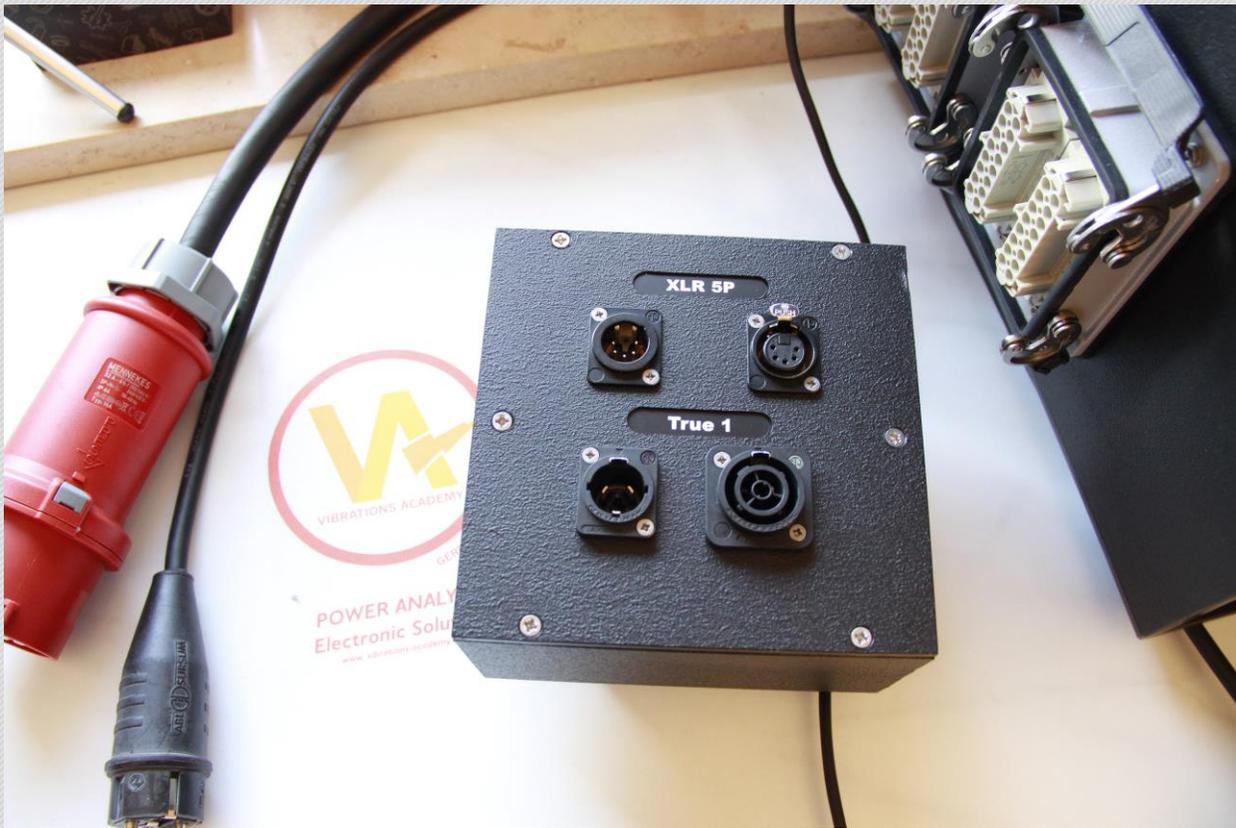


VIBRATIONS TEST BAY Solutions

PTM Pat Testing Mate



Ihre PTM-Station wächst mit Ihren Anforderungen. Ob Wechsel- oder Andockmodul. Das System ist anpassungsfähig

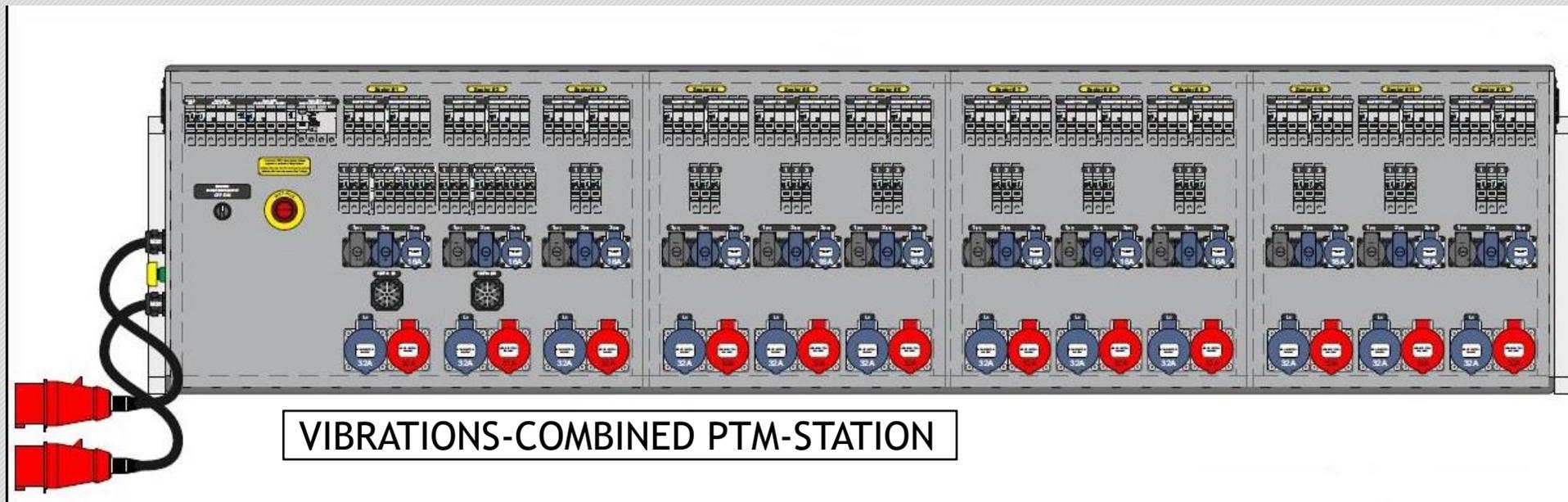


VIBRATIONS TEST BAY Solutions

PTM Pat Testing Mate



TIME IS MONEY!
Wir optimieren Ihre Prozesse!



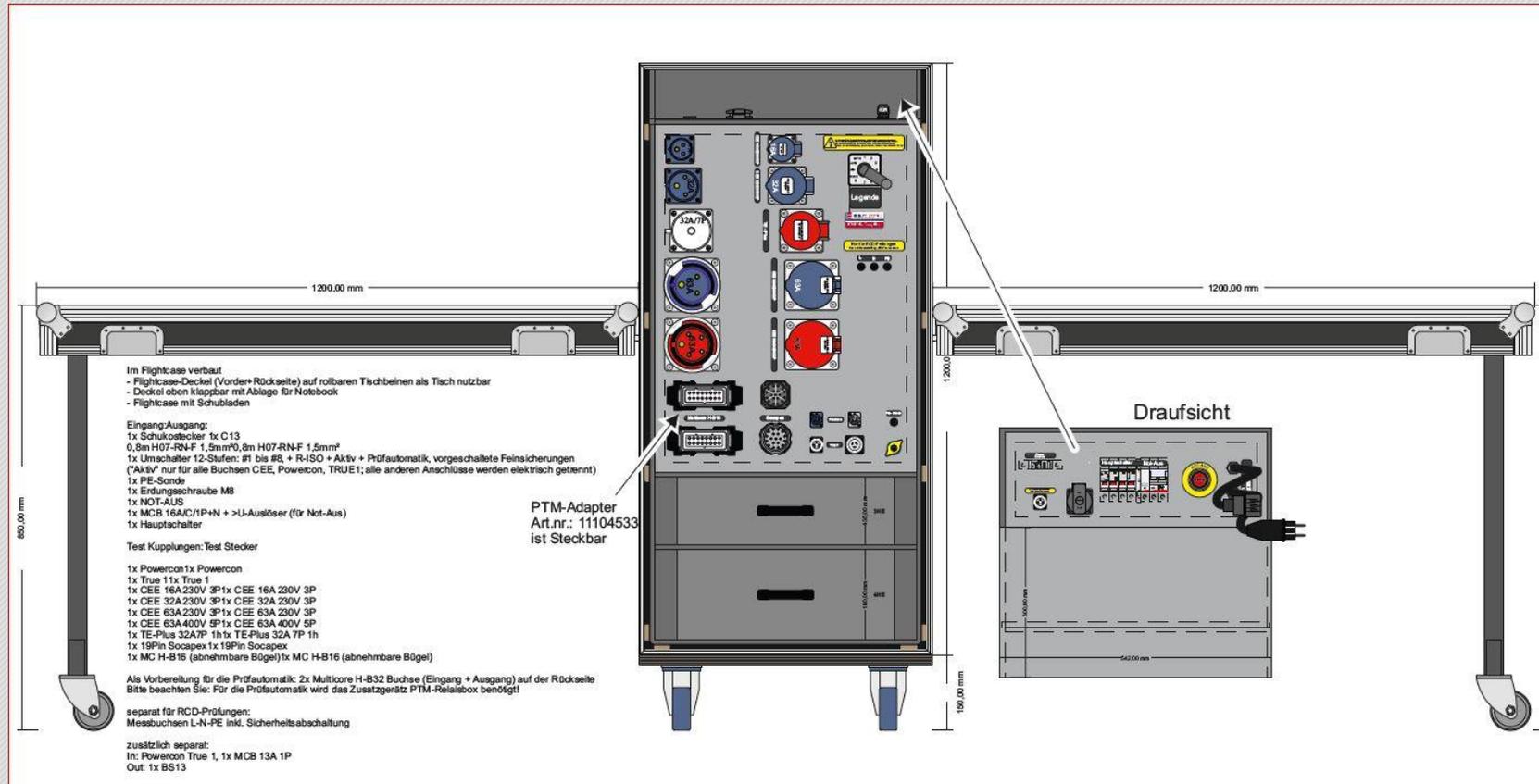
10, 20... XX Mengenartikel gleichzeitig verbinden und vollautomatisch prüfen und dokumentieren

VIBRATIONS TEST BAY Solutions

PTM Pat Testing Mate



Beispiel: PTM für TV-Studio & on Location



VIBRATIONS TEST BAY Solutions

PTM Pat Testing Mate



Beispiele: PTM für Foto und Rigging Rental

THERMOLENE PTM™ BOX FOR TESTING
inkl. V2A-Gestell zur Montage auf Arbeitstisch oder Wand,
Gesamtbreite der Anlage maximal (Kundenangabe)

Eingang: 1x Schuko Stecker mit 0,8m H07-RN-F
Ausgang: 1x C13 mit 0,8m H07-RN-F 1,5mm²
1x Umschalter 9-Stufen: #1 bis #8, + R-ISO
Messbuchse IN & OUT jeweils für L1, L2, L3, #4, #5, #6, #7, #8, N, PE
Erdungsschraube M8, PE-Sonde

Test Eingang: Test Ausgang:

1x Schuko	1x Schuko Stecker
1x Kaltgeräte C7	1x Kaltgeräte C8
1x Kaltgeräte C13	1x Kaltgeräte C14
1x Kaltgeräte C19	1x Kaltgeräte C20
1x CEE 32A 230V 3pol.	1x SI32A/230V
1x CEE 63A 230V 3pol.	1x SI63A/230V
1x CEE 16A 400V 5pol.	1x SI16A/400V
1x CEE 32A 400V 5pol.	1x SI32A/400V
1x CEE 63A 400V 5pol.	1x SI63A/400V
1x ARRI Skypanel Bu (=True1)	1x ARRI Skypanel St (=True1)
1x Profoto	1x Profoto
1x Joker800	1x Joker800
1x HMI 57/800/1200/1800W	1x HMI 57/800/1200/1800W
1x HMI 2,5/4kw	1x HMI 2,5/4kw
1x HMI 6/9KW	1x HMI 6/9KW
1x MC H-B 16 Buchse	1x MC H-B 16 Stecker
MC-Anbaugehäuse mit abnehmbaren Schaltern (Harting)	

Profoto + Joker800 werden vom Kunden beigestellt.

Vorrichtung zur montage auf Arbeitstisch und an Wand

	INDU-ELECTRIC Gerber GmbH Am Henselgraben 8 D-41470 Neuss Tel.: +49(0)2137 - 95010 Fax.: +49(0)2137 - 77343 Internet: www.indu-electric.de E-mail: info@indu-electric.com	Drawn by: A. Weber Date: 20.01.2021 Changed by: Date:	Project: Test Box
		Scaling: 60% Revision:	Type: PTM-KSR-01
		Approval: 0 0	11413695
			Page: -1-

inkl. V2A-Gestell zur Montage auf Arbeitstisch oder Wand

Eingang: 1x Schuko Stecker + 1x CEE 32A 5P je 1,5m H07-RN-F
Ausgang: 1x C13 mit 1,5m H07-RN-F 1,5mm²

1x Umschalter 12-Stufen: #1 bis #8, + R-ISO + Null + Profotoautomatik, mit vorgeschalteten Fehlerleuchtungen
 (Null-F für alle Buchsen CEE, Schuko, IEC, Profoto + True1, alle anderen Anschlüsse werden elektrisch getrennt)
 Messbuchse IN & OUT jeweils für L1, L2, L3, #4, #5, #6, #7, #8, N, PE
 Erdungsschraube M8, PE-Sonde
 Umschalter Eingang: Schuko/CEE32A
 1x NUT-Aus
 1x MC8 SIAC32H-N + N/Auslöser (1P N-B-Aus)
 1x MC8 SIAC32P
 (MC8 als zusätzlicher Schutz vor Überlast)
 1x Messschalter

Test Kipplampe (IN)

1x Schuko	1x Schuko Stecker
(Belegung L1, L2, L3, #4, #5, #6 zur Lastabschaltung)	
1x Kaltgeräte C5	1x Kaltgeräte C6
1x Kaltgeräte C7	1x Kaltgeräte C8
..... 1x "Topper" B*	
1x Kaltgeräte C13	1x Kaltgeräte C14
1x Kaltgeräte C19	1x Kaltgeräte C20
1x Profoto KLI	1x Profoto ST
1x True1 KLI	1x True1 ST
1x XLR 3P KLI	1x XLR 3P ST
1x XLR 4P KLI	1x XLR 4P ST
1x XLR 5P KLI	1x XLR 5P ST
1x CEE 16A 230V 3pol.	1x SI16A/230V
1x CEE 16A 400V 5pol.	1x SI16A/400V
1x CEE 32A 230V 3pol.	1x SI32A/230V
1x CEE 32A 400V 5pol.	1x SI32A/400V
1x CEE 63A 230V 3pol.	1x SI63A/230V
1x CEE 63A 400V 5pol.	1x SI63A/400V
1x HMI 57/800/1200/1800W	1x HMI 57/800/1200/1800W
1x MC H-B 16 Buchse	1x MC H-B 16 Stecker
1x MC-Anbaugehäuse mit abnehmbaren Schaltern (Harting)	
1x WAN GND (1000)	1x WAN GND (1000)
1x IEC 309 3P 16 CLL "Buchse"	1x IEC 309 3P 16 CLL "Buchse"

Aus Vorrichtung für die Profotoautomatik: 2x Multicore H880 Buchse (Eingang + Ausgang)
 (Bitte beachten Sie für die Profotoautomatik wird das Zusatzgerät PTM-H880 benötigt)

separat für RCD-Forderungen:
 1x Messbuchse L-N-PE IPE: Sicherheitsabschaltung
 als separates Strommessgerät auf dem Prüfstand
 IN/OUT-Aus Stecker: TRU-ET
 OUT/Aus Stecker
 1x RCD: 16A/30mA/1P+N

Vorrichtung zur montage auf Arbeitstisch und an Wand

	INDU-ELECTRIC Gerber GmbH Am Henselgraben 8 D-41470 Neuss Tel.: +49(0)2137 - 95010 Fax.: +49(0)2137 - 77343 Internet: www.indu-electric.de E-mail: info@indu-electric.com	Drawn by: A. Weber Date: 20.06.2022 Changed by: Date:	Project: Test Box
		Scaling: 50% Revision:	Type: PTM-RFM-01
		Approval: 0 0	11602218
			Page: -1-

VIBRATIONS GERMAN ELECTRONIC SOLUTIONS



**Ursula Hotz Consulting
Vibrations German Electronic Solutions & Academy
Fasanenweg 10
85652 Pliening / Landsham**

+49 (0)89 90 90 06 14

Uhotz@vibrationsacademy.com

Academy@vibrations-academy.com

www.vibrations-academy.com