

Lieferprogramm:

Das Lieferprogramm der **MI&T GmbH** umfasst ein umfangreiches Spektrum an qualitativ hochwertigen Kraftmessgeräten, Prüfstationen und Prüfsystemen für die Kraft-, Kraft/Weg- und Dehnungsmessung. Die unterschiedlichen Prüfgeräte in Kombination mit den entsprechenden anwendungsspezifischen Aufnahme- und Spannwerkzeugen ermöglicht den Einsatz der variablen Geräte für vielfältige Anwendungen in der Qualitätskontrolle, im Prüflabor und der Wareneingangskontrolle ebenso wie in Forschung und Entwicklung. Die einfach zu handhabenden und robusten Geräte sind für Einzel- und Serienmessungen einsetzbar bei größtmöglicher Mess- und Wiederholgenauigkeit und Zuverlässigkeit. Die hochentwickelten Auswerteelektroniken erfüllen die modernen Anforderungen an die Messwerterfassung und Messwertauswertung sowie an die Dokumentation der Messergebnisse.

Neben dem umfangreichen Standard-Lieferprogramm an Mess- und Prüfgeräten sowie an Aufnahme- und Spannwerkzeugen bietet die **MI&T GmbH** auch kundenspezifische Sonderanfertigungen an, die optimal an den jeweiligen Anwendungsfall angepasst werden. **MI&T** Kraftmessgeräte und Prüfstationen sowie Standard- und Sonderwerkzeuge der **MI&T GmbH** werden in Deutschland entwickelt und hergestellt.

Zum Dienstleistungsspektrum der **MI&T GmbH** gehört neben dem Service für die Mess- und Prüfgeräte der **MI&T** auch die Überprüfung und rückführbare Kalibrierung der **MI&T**-Geräte sowie von Kraftmess- und Prüfgeräten anderer Hersteller.

Die **MI&T** Mess- und Prüftechnik steht für konsequente Innovationen im Bereich der Präzisions-Kraftmesstechnik und industrieller Steuerungen. Wir legen besonderen Wert auf Präzision, leichte Handhabung und Zuverlässigkeit der Mess- und Prüfgeräte.

Modell-Übersicht Prüfstationen, Tester und Kraftmessgeräte:

Modell	Typ	Anzeigebereich [Newton]	Auflösung [Newton]	max. relative Anzeigabweichung ±1 Digit	Modell	Typ	Anzeigebereich [Newton]	Auflösung [Newton]	max. relative Anzeigabweichung ±1 Digit
MTM	5	0-50	0.005	±0.25%*	STM	50 kN	0-50000	5	±0.25%*
MTM	10	0-100	0.01	±0.25%*	PTC	50	0-500	0.5	±0.5%*
MTM	25	0-250	0.02	±0.25%*	PTH	50	0-500	0.5	±0.5%*
MTM	50	0-500	0.05	±0.25%*	PTB	50	0-500	0.5	±0.5%*
MTM	100	0-1000	0.1	±0.25%*	FTB	5	0-50	0.01	±0.25%*
MTM	200	0-2000	0.2	±0.25%*	FTB	10	0-100	0.02	±0.25%*
MTM	500	0-5000	0.5	±0.25%*	FTB	25	0-250	0.05	±0.25%*
MTM	1000	0-10000	1	±0.25%*	FTB	50	0-500	0.1	±0.25%*
ATM	5	0-50	0.01	±0.25%*	FTB	100	0-1000	0.2	±0.25%*
ATM	10	0-100	0.02	±0.25%*	CMS	5	0-50	0.005	±0.1% F.S.
ATM	25	0-250	0.05	±0.25%*	CMS	10	0-100	0.01	±0.1% F.S.
ATM	50	0-500	0.1	±0.25%*	CMS	25	0-250	0.01	±0.1% F.S.
ATM	100	0-1000	0.2	±0.25%*	CMS	50	0-500	0.05	±0.1% F.S.
ATM	200	0-2000	0.5	±0.25%*	CMS	100	0-1000	0.1	±0.1% F.S.
ATM	500	0-5000	1	±0.25%*	CMS	200	0-2000	0.1	±0.1% F.S.
ATM	1000	0-10000	2	±0.25%*	CMS	500	0-5000	0.5	±0.1% F.S.
FTM	5	0-50	0.01	±0.25%*	CMS	1000	0-10000	1	±0.1% F.S.
FTM	10	0-100	0.02	±0.25%*	CMS	5000	0-50000	2	±0.1% F.S.
FTM	25	0-250	0.05	±0.25%*	DFG	2	0-2	0.0005	±0.2% F.S.
FTM	50	0-500	0.1	±0.25%*	DFG	5	0-50	0.001	±0.2% F.S.
FTM	100	0-1000	0.2	±0.25%*	DFG	10	0-10	0.002	±0.2% F.S.
FTM	200	0-2000	0.5	±0.25%*	DFG	20	0-20	0.005	±0.2% F.S.
FTM	500	0-5000	1	±0.25%*	DFG	50	0-50	0.01	±0.2% F.S.
FTM	1000	0-10000	2	±0.25%*	DFG	100	0-100	0.02	±0.2% F.S.
FTS	5	0-50	0.01	±0.25%*	DFG	200	0-200	0.05	±0.2% F.S.
FTS	10	0-100	0.02	±0.25%*	DFG	500	0-500	0.1	±0.2% F.S.
FTS	25	0-250	0.05	±0.25%*	DFG	1000	0-1000	0.2	±0.2% F.S.
FTS	50	0-500	0.1	±0.25%*	DFGS	1 kN	0-1000	0.2	±0.2% F.S.
FTS	100	0-1000	0.2	±0.25%*	DFGS	2 kN	0-2000	0.5	±0.2% F.S.
FT(C,H)	5	0-50	0.01	±0.25%*	DFGS	5 kN	0-5000	1	±0.2% F.S.
FT(C,H)	10	0-100	0.02	±0.25%*	DFGS	10 kN	0-10000	2	±0.2% F.S.
FT(C,H)	25	0-250	0.05	±0.25%*	DFGS	20 kN	0-20000	5	±0.2% F.S.
FT(C,H)	50	0-500	0.1	±0.25%*					

*im Messbereich

Universal-Prüfstation MTM

Baureihe bis 2000 N

Modelle:

MTM 5/10/25/50/100/200

Motorischer Antrieb, Multifunktionale Prüfstationen mit integrierter Wegmessung und verschiedenen Prüfprogrammen



Universal-Prüfstation MTM

Baureihe bis 10 kN

Modelle:

MTM 500/1000

Motorischer Antrieb, Multifunktionale Prüfstationen mit integrierter Wegmessung und verschiedenen Prüfprogrammen



Motorische Prüfstation ATM

Baureihe bis 2000 N

Modelle:

ATM 5/10/25/50/100/200

Motorischer Antrieb mit einstellbarer Prüfgeschwindigkeit und automatisierter Motorsteuerung, Bruchstop-Funktion und Prüfkraftvorwahl



Motorische Prüfstation ATM

Baureihe bis 10 kN

Modelle:

ATM 500/1000

Motorischer Antrieb mit einstellbarer Prüfgeschwindigkeit und automatisierter Motorsteuerung, Bruchstop-Funktion und Prüfkraftvorwahl



Motorischer Tester FTM

Baureihe bis 2000 N

Modelle:

FTM 5/10/25/50/100/200

Motorischer Antrieb für konstante Prüfgeschwindigkeiten, 3 fest eingestellte Prüfgeschwindigkeiten



Motorischer Tester FTM

Baureihe bis 10 kN

Modelle:

FTM 500/1000

Motorischer Antrieb für konstante Prüfgeschwindigkeiten, 3 fest eingestellte Prüfgeschwindigkeiten



Digital Tester FTS

Baureihe bis 1000 N

Modelle:

FTS 5/10/25/50/100

Prüfgeräte mit Handradbetätigung, selbsthemmender Linearantrieb, ermöglicht Halten unter Last



Schwerlast-Prüfstation STM

Modell:

STM 50kN

Motorische Prüfstation mit 50 kN Nominallast, einstellbarer Prüfgeschwindigkeit und motorischer Spannvorrichtung für Kabel



Zug/Druck-Tester FTH

Baureihe bis 500 N

Modelle:

FTH 5/10/25/50

Tester mit Handhebelbetätigung und parallel geführtem Lastschlitten, einfache Handhabung für schnelle Prüffolgen



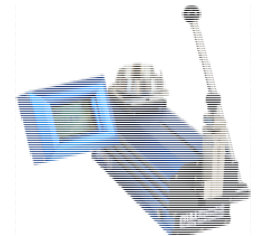
Kabel Tester FTC

Baureihe bis 500 N

Modelle:

FTC 5/10/25/50

Zugtester mit Handhebelbetätigung und automatischer Spannvorrichtung für Kabel bei Betätigung des Handhebels.



Zug/Druck-Tester PTH 50

Manueller Tester, 500 N

Modell:

PTH 50

Tester mit Handhebelbetätigung und parallel geführtem Lastschlitten, einfache Handhabung für schnelle Prüffolgen.



Kabel Tester PTC

Manueller Tester, 500 N

Modell:

PTC 50

Zugtester mit Handhebelbetätigung und automatischer Spannvorrichtung für Kabel bei Betätigung des Handhebels.



Fortsetzung Lieferübersicht nächste Seite

Lieferübersicht

Kraftmess-System CMS

Modelle:

CMS 5/10/20/50/100/200/250/
500/1000/5000

Präzisions-Kraftmess-System mit externem Kraftaufnehmer zum Messen von Zug- & Druckkräften



Präzisions-Kraftaufnehmer

Modelle:

SM 5/10/20/50/100/200/250/
500/1000/5000

Präzisions-Kraftaufnehmer für Zug- & Druckkraftmessungen;



Hand Tester DFG

Kraftbereiche: 0- 2/5/10/2/50/
100/200/500/1000 N

Handliches, ergonomisch geformtes Kraftmessgerät mit internem Kraftaufnehmer für den mobilen Einsatz und den stationären Einbau in eine Prüfvorrichtung



Kraftmessgerät DFGS

Kraftbereiche: 0- 1000/2000/
5000/10000/20000 N

Kraftmessgerät mit externem Kraftaufnehmer zum Messen von Zug- und Druckkräften; Kleine Bauform für den mobilen Einsatz und den stationären Einbau in eine Prüfvorrichtung.



Manueller Prüfstand TSH

Modelle:

TSH, TSHL

Manueller Prüfstand, der in Kombination mit einem Kraftmessgerät für präzise Zug- & Druckkraftmessungen verwendbar ist. In vertikaler und horizontaler Anordnung einsetzbar

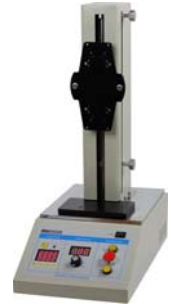


Motorische Prüfstände

Modelle:

TSM

Motorische Prüfstände, die in Kombination mit einem Kraftmessgerät und entsprechenden Prüfwerkzeugen für präzise Zug- & Druckkraftmessungen verwendbar sind.



Prüfstände PTB & FTB

Baureihe bis 1000 N

Modelle:

PTB 50, FTB 5/10/25/50/100

Kleine Prüfstände für die präzise Überprüfung der Spannkraft von Kabelbinder-Spannpistolen;

Aufbau längs und quer möglich



Prüfgeräte DFG-KBP 500

Modelle:

DFG-KBP 500H,
DFG-KBP 500V

Handliche Geräte für die schnelle Ermittlung der Zugkraft von manuellen und pneumatischen Kabelbinder-Spannpistolen



Aufnahme- und Spannwerkzeuge

Große Auswahl an Aufnahmen und Spannwerkzeuge für unterschiedlichste Anwendungen sowie Anfertigung kundenspezifischer Prüfwerkzeuge.



Prüfwerkzeuge für Kabelbinderpistolen

Prüfwerkzeug-Sätze für die Überprüfung von manuellen und pneumatischen Kabelbinder-Spannpistolen



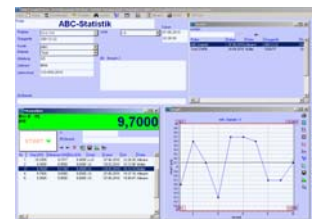
KeyTast und KeySoft Datenlogger

KeyTast und KeySoft Tastaturinterface zur Messwertübernahme von Messgeräten mit RS232-Schnittstelle über eine USB- bzw. serielle Schnittstelle am PC direkt z. B. in Excel oder andere PC-Programme



Software MI&Tstat

Statistiksoftware zur Datenübernahme von Messwerten und Datenauswertung im PC. Statistische Darstellung und Auswertung von Messwerten, Protokollerstellung.



Drucker, Bügelmessschrauben für die Crimpvermessung

Digitale Mikroskope für die optische Qualitätsprüfung