



Hohe Präzision im Dienste
der Sicherheit der Luftfahrt –
Kontrollwägen von Jet-
Turbinenschaukeln.

METTLER TOLEDO Viper MonoBloc

VIPER MB-Waagenübersicht

Modell	Ablesbarkeit	Bauform klein	Bauform gross
Viper MB 1.5 XS	0,01 g	<input type="checkbox"/> 21 203 307	
Viper MB 3 XS	0,01 g	<input type="checkbox"/> 21 203 308	
Viper MBL 3 XS	0,1 g	<input type="checkbox"/> 21 203 730	
Viper MBD 3 XS	0,01/0,1 g	<input type="checkbox"/> 21 203 789	
Viper MB 6 SM	0,1 g	<input type="checkbox"/> 21 203 309	
Viper MB 6 LA	0,1 g		<input type="checkbox"/> 21 203 310
Viper MBK 6 LA	0,1 g		<input type="checkbox"/> 21 203 897
Viper MB 15 LA	0,1 g		<input type="checkbox"/> 21 203 311
Viper MBK 15 LA	0,1 g		<input type="checkbox"/> 21 203 894
Viper MB 35 LA	0,1 g		<input type="checkbox"/> 21 203 312
Viper MBD 35 LA	0,1/1 g		<input type="checkbox"/> 21 203 790
Viper MBDK 35 LA	0,1/1 g		<input type="checkbox"/> 21 203 895
Viper MBK 35 LA	0,1 g		<input type="checkbox"/> 21 203 896
Applikation			
SW Wiegewaage		Standard	Standard
BC Zählwaage		<input type="checkbox"/> 21 203 508	<input type="checkbox"/> 21 203 509
Waagenschutz			
IP43-Schutzgrad		Standard	Standard
Waagenschutzhülle			
Schutzhülle montiert		<input type="checkbox"/> 21 203 497	<input type="checkbox"/> 21 203 498
Stromversorgung			
Netzbetrieb		Standard	Standard
AccuPac/Netzbetrieb		<input type="checkbox"/> 21 203 335	<input type="checkbox"/> 21 203 337
Schnittstellen			
RS232		Standard	Standard
Zweite RS232-Schnittstelle		<input type="checkbox"/> 21 203 345	<input type="checkbox"/> 21 203 348
Farbe			
Blau		Standard	Standard
Silber		<input type="checkbox"/> 21 203 368	<input type="checkbox"/> 21 203 369
Eichfähiges Modell		<input type="checkbox"/> 21 203 364	<input type="checkbox"/> 21 203 365

Zubehör (optional, für alle Modelle erhältlich)

Zweitanzeige RS-PD/PASM	<input type="checkbox"/> 21 302 875
Ersatz-Schutzhülle (Bauform klein)	<input type="checkbox"/> 21 203 207
Ersatz-Schutzhülle (Bauform gross)	<input type="checkbox"/> 21 203 206
Diebstahlsicherung	<input type="checkbox"/> 00 229 175
Drucker Sprinter (EURO)	<input type="checkbox"/> 21 253 399
Drucker Sprinter (UK)	<input type="checkbox"/> 21 253 745
Kabel RS232 für 2. Anzeige, 1,8 m (9-polig D-Sub, m/m, parall.)	<input type="checkbox"/> 21 250 066
Kabel RS232 für Drucker, 1,8 m (25/9-pin, D-Sub, m/m, gekreuzt)	<input type="checkbox"/> 21 253 677
Kabel RS232 für 2. Waage, 1,8 m (9-pin, D-Sub, m/m, gekreuzt)	<input type="checkbox"/> 21 252 588
Kabel RS232 für PC, 1,8 m (9-pin, D-Sub, m/f, parallel)	<input type="checkbox"/> 00 410 024

Verkauf/Service:

Technische Änderungen vorbehalten / Designschutz angemeldet
© 12/01 Mettler-Toledo GmbH, Printed in Switzerland 21 203 449

■ Exzellente Genauigkeit beim Wägen und Stückzählen

dank MonoBloc-Wägezelle

■ Industrierobuste Qualität

durch langlebiges Alu-Guss Gehäuse und Chromnickelstahl-Waagschale

■ Grosses Produktsortiment

Sie finden hier das richtige Modell für Ihre Bedürfnisse – mit dem reichhaltigen Zubehör optimieren Sie Ihre Anwendung

■ DeltaRange®-Modelle

Der erste Teil des Wägebereichs wird in kleinere Ziffernschritte geteilt – Sie haben mit einer Waage eigentlich deren Zwei

■ Eine Schnittstelle als Standard, eine als Option

sorgen für den reibungslosen Anschluss von weiteren Waagen, Anzeigen oder Computern

■ Eingebautes Netzgerät

kompakt im Gehäuse integriert

■ Hinterleuchtete Anzeige

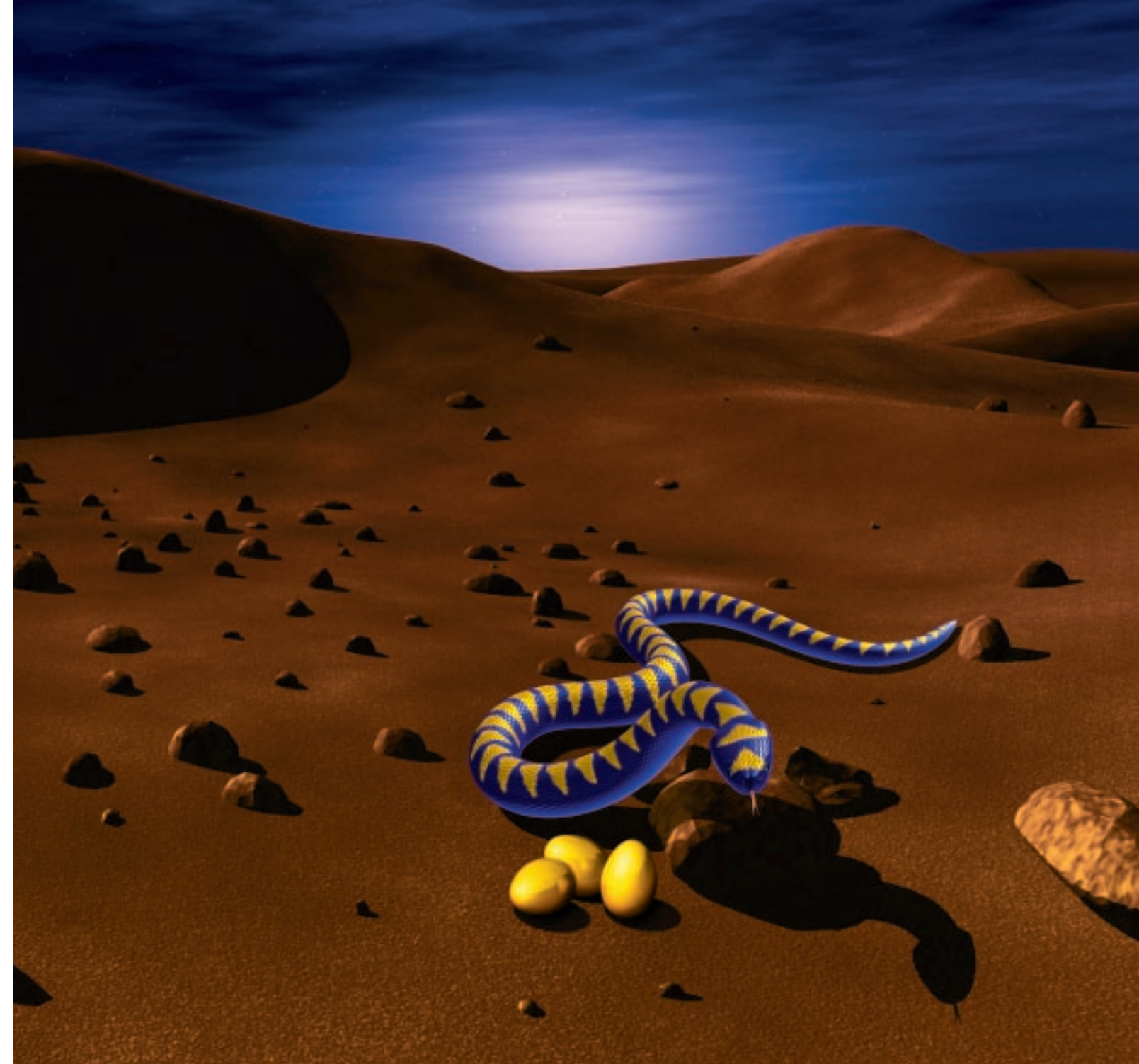
gut ablesbares, grosses LCD für klare Resultate

■ Mobiles Wägen

mit im Gehäuse integriertem AccuPac (Option)

■ Eichausführung

nach OIML, Klasse II (+10 °C bis +30 °C)



The culture of precision

Die Kombination von Robustheit, Bedienerfreundlichkeit und Messsicherheit heisst Viper MonoBloc.

Dank MonoBloc inside profitieren Sie von besserer

- Ablesegenauigkeit
- Linearität
- Wiederholbarkeit
- Eckenlastgenauigkeit
- Langzeitstabilität
- Temperaturstabilität



Viper MonoBloc Die schnelle Wägepräzision



Zertifiziert. Entwicklung und Produktion entsprechen der ISO9001-Norm. Das Umweltmanagement-System erfüllt ISO14001.



Konform. Alle Produkte von METTLER TOLEDO entsprechen den strengen EU-Richtlinien.



Auch auf dem Internet. Informationen über unsere Produkte und Serviceleistungen sowie über unsere Firma erhalten Sie schnell auf <http://www.mt.com>

METTLER TOLEDO

Viper MonoBloc. Der schnellste Weg zu präzisen Ergebnissen.



Die einzigartige METTLER TOLEDO MonoBloc-Zelle in Verbindung mit der neuen Viper MonoBloc High-Speed-FilterTechnologie (HSFT) steigert Ihre Produktivität und Messsicherheit auf die formschönste Art.

Die Viper MonoBloc ist die Krönung des neuen Waagensortimentes von METTLER TOLEDO.

Viper MonoBloc ist erhältlich als hochpräzise Wiege- oder Zählwaage in 3 Plattformgrößen und in 5 Wägebereichen von 1,5 bis 35 kg. Alle Modelle gibt es auch in Eichausführung nach OIML, Klasse II.

Das robuste Aluminium-Druckguss-Gehäuse wurde speziell für harte Bedingungen in der Industrie entwickelt. Die serienmässig eingebaute Datenschnittstelle kommuniziert uneingeschränkt mit Ihrem Drucker, einer zweiten Waage, einer Zweitanzzeige oder dem Computer. Optional lässt sich auch eine zweite Schnittstelle integrieren.

Das Netzgerät ist in der Waage eingebaut. Für netzunabhängigen Betrieb wird optional ein ebenfalls in die Waage integriertes AccuPac mit 4-Stufen-Ladezustandsanzeige angeboten.

Weiteres Zubehör sind unter anderem eine harte Schutzhülle, eine Diebstahlsicherung, eine Zweitanzzeige oder ein Drucker.

Dank dem einzigartigen Konfigurationsmenü lässt sich die Waage optimal an Ihre Bedürfnisse anpassen – fragen Sie dazu Ihren METTLER TOLEDO Verkäufer.

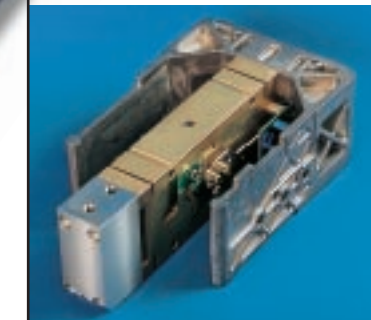


Für die Stichproben von Packungsmengen in der Food-Industrie ist die Viper MonoBloc bestens geeignet. Mobil mit AccuPac und Anschlussmöglichkeit von Druckern (Sprinter oder SGC14 für statistische Auswertungen). Die Folientastatur schützt die Frontpartie vor Wasser und Staub. Eine optional erhältliche Schutzhülle verbessert den Schutz zusätzlich.

Als Referenzwaage liefert Ihnen die Viper MB mit Plattform 165x165 mm durch den integrierten Windschutz und ihre sehr hohe Präzision genaueste Resultate beim Stückzählen. Überall bestens ablesbar dank hinterleuchteter Anzeige.



Viper MB – MonoBloc inside
Dank besserer Wiederholbarkeit und Linearität bis zum Hundertstel-Gramm können Sie näher an Ihr Sicherheitslimit arbeiten und eliminieren damit die Fehler- oder Ausschussquote.



MonoBloc inside.
Die robuste Alu-Legierung, wie sie in der Flugzeugindustrie verwendet wird, garantiert die hohe Genauigkeit der Messergebnisse über Jahre hinaus.



Modell	VIPER SW (Wiegewaage)	VIPER BC (Zählwaage)
Anwendung	Wägen, Trieren, Datentransfer	wie Viper SW, zusätzlich: Stückzählen
Weitere Funktionen	Dynamisches Wägen, Dosiermodus, Ändern der Anzeigegenauigkeit, Einheitenumschaltung, automatisches Trieren, automatisches Ausschalten der Waage nach drei Minuten, Anpassung an Umgebungsbedingungen	wie Viper SW, zusätzlich: - Brutto-Gewichtswert - High Resolution Mode - Automatische Referenzoptimierung - Add Mode
Auflösung	Bis 35'000 e	Bis 35'000 e Interne Rechenauflösung 15'000'000 Punkte
Anzeige	Leicht ablesbares LCD mit Hinterleuchtung (Ziffernhöhe 16 mm), 4-Stufen-Statusanzeige für AccuPac	wie Viper SW, zusätzlich: - Bargraph als Wägebereichsanzeige - Separates Referenzeingabedisplay
Einschwingzeit	0,8 bis 1,2 Sekunden	0,8 bis 1,2 Sekunden
Tasten	Grosse Tasten mit Druckpunkt für die Funktionen: on/off, Nullstellen, Tara, Datentransfer	wie Viper SW, zusätzlich: - 6 Funktionstasten (siehe Bild unten)
Ausrüstung	Bidirektionale Datenschnittstelle RS232C mit Konfigurationsmöglichkeit; eine weitere Datenschnittstelle als Option	wie Viper SW
Gehäuse	Aluminium-Druckguss	Aluminium-Druckguss
Waagschale	Chromnickelstahl	Chromnickelstahl
Schutzgrad	IP43	IP43

Modell Viper	MB 1.5 XS	MB 3 XS	MBL 3 XS	MBD 3 XS	MB 6 SM	MB 6 LA	MB 15 LA	MB 35 LA	MBD 35 LA
Abmessungen (BxTxH)	Bauform klein, 265 x 335 x 100 mm					Bauform gross, 360 x 370 x 115 mm			
Wägeplattform (mm)	165 x 165	165 x 165	165 x 165	165 x 165	200 x 240	240 x 350	240 x 350	240 x 350	240 x 350
Höchstlast (g)	1600	3100	3100	600/3100	6100	6100	15100	35100	7000/35100
Ablesbarkeit (g)	0,01	0,01	0,1	0,01/0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1/1
Eichwert (g)	0,1	0,1	0,1	0,1	1	1	1	1	1
Wiederholbarkeit [s] (g)	0,01	0,01	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Linearität (g) ¹⁾	±0,02	±0,02	±0,02	±0,02	±0,1	±0,2	±0,3	±0,3	±0,3
Justiergewicht (g) ²⁾	1500	3000	3000	3000	6000	6000	15000	35000	35000
Eingebautes Kalibriergewicht (Option)	–	–	–	–	–	•	•	•	•

¹⁾ Im Temperaturbereich 10...30°C, ²⁾ Kann zum Justieren softwaremässig reduziert werden

