



Alta precisione al servizio della sicurezza nell'aviazione civile: pesata di controllo delle palette della turbina di motori jet.

METTLER TOLEDO Viper MonoBloc

Caratteristiche generali delle bilance VIPER MB

Modello	Risoluzione	Versione piccola	Versione grande
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
Applicazione			
SW Pesata		standard	standard
BC Conteggio pezzi		<input type="checkbox"/> 21 203 508	<input type="checkbox"/> 21 203 509
Protezione della bilancia			
Tipo di protezione IP43		standard	standard
Capottina bilancia			
Capottina protettiva (montata)		<input type="checkbox"/> 21 203 497	<input type="checkbox"/> 21 203 498
Alimentazione			
Tensione di rete		standard	standard
AccuPac/Tensione di rete		<input type="checkbox"/> 21 203 335	<input type="checkbox"/> 21 203 337
Interfacce			
RS232		standard	standard
Seconda interfaccia RS232		<input type="checkbox"/> 21 203 345	<input type="checkbox"/> 21 203 348
Colore			
Blu		standard	standard
Argento		<input type="checkbox"/> 21 203 368	<input type="checkbox"/> 21 203 369
Modello approvato		<input type="checkbox"/> 21 203 364	<input type="checkbox"/> 21 203 365

Accessori (opzionali, disponibili per tutti i modelli)

Indicatore supplementare	<input type="checkbox"/> 21 302 875
Capottina protettiva di ricambio per piatto piccolo	<input type="checkbox"/> 21 203 207
Capottina protettiva di ricambio per piatto grande	<input type="checkbox"/> 21 203 206
Dispositivo antifurto	<input type="checkbox"/> 00 229 175
Stampante Sprinter 1 (EURO)	<input type="checkbox"/> 21 253 399
Stampante Sprinter 1 (UK)	<input type="checkbox"/> 21 253 745
Cavo RS232 per indicatore suppl., 1,8 m (9 p., spina SUBD, m/m, parall.)	<input type="checkbox"/> 21 250 066
Cavo RS232 per stampante 1,8 m (25/9 p., spina SUBD, m/m, incrociato)	<input type="checkbox"/> 21 253 677
Cavo RS232 per seconda bilancia, 1,8 m (9 p., spina SUBD, m/m, incroc.)	<input type="checkbox"/> 21 252 588
Cavo RS232 per computer 1,8 m (9 p., spina SUBD, m/f, parallelo)	<input type="checkbox"/> 00 410 024

Vendita/Servizio:

Pubblicazione soggetta a modifiche tecniche / Design deposito
© 12/01 Mettler-Toledo GmbH, stampato in Svizzera 21 203 453

■ Eccellente precisione nella pesata e nel conteggio di pezzi

Grazie alla cella di pesata MonoBloc

■ Robusta qualità per uso industriale

Garantita dal resistente telaio in lega d'alluminio pressofuso e dal piatto in acciaio al NiCr

■ Una vasta gamma di prodotti

Potrete trovare qui il prodotto giusto per soddisfare le vostre esigenze e con un'ampia scelta di accessori potrete ottimizzarne l'utilizzo.

■ Modelli DeltaRange®

La portata è suddivisa in due campi con due diverse risoluzioni. Questo vi permette di avere due bilance in una!

■ Un'interfaccia standard e una opzionale

permettono il perfetto collegamento di bilance aggiuntive, display o computer.

■ Alimentatore incorporato

Compatta integrazione all'interno dello chassis

■ Indicatore retroilluminato

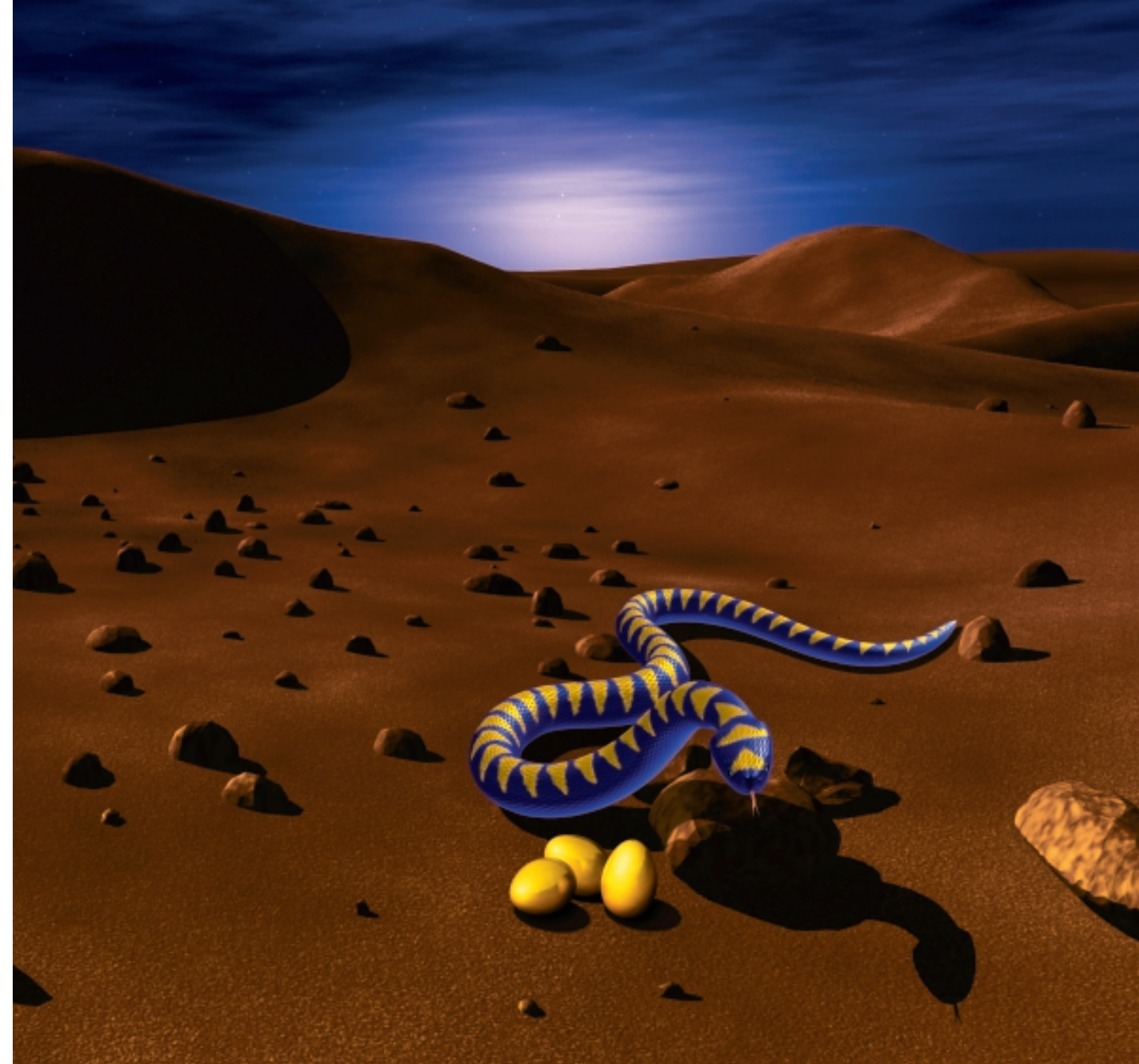
LCD di grandi dimensioni, ben leggibile, per risultati chiari

■ Mobilità nella pesata

Con l'AccuPac integrato nello chassis (opzionale)

■ Versione approvata

Secondo OIML, classe II (da +10°C a +30°C)



The culture of precision

Oggi la combinazione di robustezza, semplicità d'uso e affidabilità delle pesate ha un nome:

Viper MonoBloc. Grazie alla cella MonoBloc, otterrete livelli ottimali di:

- Risoluzione
- Linearità
- Ripetibilità
- Prestazioni di pesata con carico decentrato
- Stabilità delle prestazioni nel tempo
- Stabilità delle prestazioni rispetto alle variazioni della temperatura



Viper MonoBloc Pesare velocemente con assoluta precisione



Certificato di qualità. Sviluppo, produzione e controllo dei prodotti conforme alle normative ISO 9001 e alla certificazione ambientale ISO 14001.



Conformité Européenne
Questo marchio garantisce che i nostri prodotti soddisfano le ultime direttive CEE.



Ora anche su Internet.
Informazioni complete sul nostro programma di vendita e sui servizi che offriamo, nonché sulla nostra società, potranno essere reperite facilmente consultando il sito:
<http://www.mt.com>

METTLER TOLEDO

Viper MonoBloc. Il modo più veloce per ottenere risultati precisi.



La combinazione della cella METTLER TOLEDO MonoBloc, unica nel suo genere, con la nuova tecnologia Viper MonoBloc High Speed Filter Technology (HSFT) porta ai massimi livelli la produttività e l'affidabilità delle pesate.

Viper MonoBloc rappresenta l'apice della nuova linea di bilance METTLER TOLEDO.

Le bilance Viper MonoBloc sono disponibili con 3 diverse dimensioni del piatto e 5 campi di pesata con portate da 1,5 a 35 kg. Tutti i modelli sono disponibili anche in versione omologata secondo gli standard OIML Classe II.

Il robusto telaio di alluminio pressofuso è stato sviluppato pensando alle gravose condizioni di lavoro dell'ambiente industriale. L'interfaccia seriale RS232C, presente di serie su ogni bilancia, può essere utilizzata per collegarsi con una stampante, una seconda bilancia, un secondo display o un PC. È prevista anche la possibilità d'installazione di una seconda interfaccia seriale opzionale.

La bilancia è dotata di un trasformatore interno per il collegamento alla rete elettrica. Per l'impiego indipendente dalla rete è disponibile una batteria ricaricabile, opzionale e integrabile nella bilancia, denominata AccuPac, con indicazione a display dello stato di carica a 4 livelli.

Ulteriori accessori disponibili a richiesta sono: una capottina rigida di protezione, un dispositivo antifurto, un secondo display o una stampante.

Grazie al menu di configurazione, unico nel suo genere, la bilancia si adatta perfettamente a ogni esigenza di pesata. Per maggiori chiarimenti contattate il rivenditore METTLER TOLEDO della vostra zona.



Viper MonoBloc rappresenta la soluzione più adatta per il controllo statistico del peso netto dei preconfezionati nell'industria alimentare. L'uso con l'AccuPac e la possibilità di collegamento con stampanti (Sprinter 1 o SGC14 per l'elaborazione delle statistiche) le conferiscono la massima mobilità. La tastiera a membrana protegge la parte frontale dall'acqua e dalla polvere. Una capottina, opzionale, contribuisce a migliorare ulteriormente la protezione della bilancia.

Usata come bilancia di riferimento, Viper MB, grazie al suo piatto da 165x165 mm, al paravento integrato e all'alta precisione, offre risultati di altissima affidabilità nel conteggio pezzi. Il display retroilluminato consente un'ottima visibilità da qualunque direzione.



MonoBloc
inside

Viper MB – Monobloc inside. Grazie alla grande precisione di pesata, fino al centesimo di grammo, potete lavorare in sicurezza anche in condizioni limite, minimizzando così la percentuale di scarto.



MonoBloc inside. La robusta lega di alluminio, impiegata anche nell'industria aeronautica, garantisce l'alta precisione dei risultati nel tempo.



Modello	VIPER SW (Bilancia)	VIPER BC (Bilancia conteggio pezzi)
Impiego	Pesata, acquisiz. della tara, trasmissione dati	Come Viper SW, e in più: conteggio pezzi
Funzioni supplementari	Pesata dinamica, modalità di dosaggio, modifica della risoluzione, commutazione dell'unità di misura, acquisizione automatica della tara, auto-spegnimento della bilancia dopo tre minuti di inattività, adattatore alle condizioni ambientali	Come Viper SW, e in più: - richiamo del peso lordo - visualizzazione alta risoluzione - ottimizzazione automat. dei pezzi di riferimento - Add Mode
Risoluzione	Fino a 35000 e	Fino a 35000 e 15 000 000 punti interni di risoluzione
Display	LCD retroilluminato di facile lettura (altezza caratteri 16 mm). Indicatore di stato della carica della batteria a quattro livelli	Come Viper SW, e in più: - barra grafica indicante il campo di pesata utilizzato - sezione del display per la visualizzazione del riferimento variabile dei pezzi.
Tempo di stabilizzaz.	0,8 ... 1,2 s	0,8 ... 1,2 s
Tastiera	A membrana, tasti di grandi dimensioni per le funzioni on/off, azzeramento, acquisizione tara e trasmissione dati	Come Viper SW, e in più: - 6 tasti funzione (descritti nella figura sottostante)
Interfaccia	Interfaccia RS232C bidirezionale configurabile per il trasferimento dei dati. Una seconda interfaccia è disponibile come opzione	Come Viper SW
Telaio	Alluminio pressofuso	Alluminio pressofuso
Piatto	Acciaio al Nichel-Cromo	Acciaio al Nichel-Cromo
Grado di protezione	IP43	IP43

Modello 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
Dimensioni (l x p x a)	Versione piccola, 265 x 335 x 100 mm					Versione grande, 360 x 370 x 115 mm			
Piatto (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
Portata massima (g)	1600	3100	3100	600/3100	6100	6100	15100	35100	7000/35100
Risoluzione (g)	0,01	0,01	0,1	0,01/0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1/1
Risoluzione approvata (g)	0,1	0,1	0,1	0,1	1	1	1	1	1
Ripetibilità [s] (g)	0,01	0,01	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Linearità (g) ¹⁾	±0,02	±0,02	±0,02	±0,02	±0,1	±0,2	±0,3	±0,3	±0,3
Peso di regolazione (g) ²⁾	1500	3000	3000	3000	6000	6000	15000	35000	35000
Peso di regolazione integrato (Opzion.)	-	-	-	-	-	•	•	•	•

¹⁾ Nell'intervallo di temperatura 10...30°C, ²⁾ Può essere ridotto via software per regolazioni specifiche.

Acciaio al Nichel-Cromo

Display LCD retroilluminato

Tastiera a membrana impermeabile

Telaio in alluminio pressofuso



Indicatore dello stato di carica dell'AccuPac a quattro livelli, in condizioni di normale impiego garantisce un'autonomia di 20 ore

Impostazione variabile del riferimento (indicazione a display), 1/2/5/15/20/25/30/50/100 pezzi

Impostazione fissa, 10 pezzi di riferimento

Commutazione pesata/conteggio pezzi

Selezione bilancia per il conteggio/bilancia di riferimento

Incremento della risoluzione (High Resolution)

Modalità conteggio: richiamo peso medio unitario (APW)

Richiamo del peso lordo