

Mecmesin

testing to perfection

Emperor™ Lite



software
acquisizione dati

Force & Torque
Test Solutions



Trasforma i dati dei vostri test da semplici valori numerici a dettagliati grafici con relativi risultati e report.



Emperor™ Lite

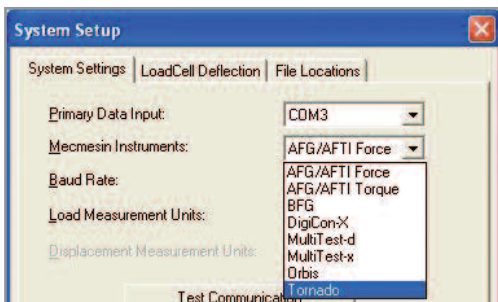
Sfrutta l'intero potenziale del vostro stativo o dei vostri dinamometri e torsionometri...

A volte i semplici valori numerici non sono sufficienti per ottimizzare i vostri test di controllo qualità. Il software Emperor Lite offre un livello più elevato per la valutazione dei risultati. E' un pacchetto di acquisizione dati semplice e di facile utilizzo che, collegato allo stativo o allo strumento, invia direttamente i dati al PC. Consente un immediato accesso a varie funzioni di analisi che vi permetteranno di valutare dettagliatamente la funzionalità dei vostri prodotti, dall'individuazione di eventuali difetti di progettazione prima della produzione fino all'identificazione di punti critici qualitativi durante il processo di produzione.

L'Emperor Lite può essere usato con una vasta gamma di sistemi e strumenti Mecmesin

Strumenti		Sistemi
<u>Forza</u>	<u>Torsione</u>	
Dinamometri multifunzione AFG	Tornado	MultiTest-d
Dinamometri BFG	Orbis	MultiTest-x
Visualizzatori AFTI		Vortex-d

Caratteristiche del software Emperor™ Lite



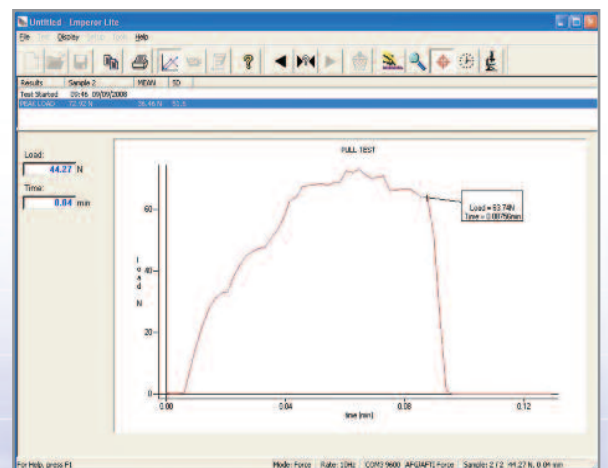
Il Set-up del software non potrebbe essere più facile...

- Selezionare la lingua
- Scegliere il tipo di strumento da usare
- 'Cliccare' per configurare automaticamente il software

Un'interfaccia grafica semplice da utilizzare...

- I dati vengono inviati in tempo reale* allo schermo del PC generando un chiaro e dettagliato tracciato grafico
- Multitraccia sovrapponibili per analisi comparative
- Personalizzazione del grafico con annotazioni e titoli
- Funzione Zoom e cursori per esaminare il grafico nei minimi dettagli
- Visualizzazione immediata dei risultati e opzione per esportare automaticamente i dati alla fine del test

* A fine test per il Multitest-x



La barra strumenti...

- La barra strumenti semplifica i test aiutandovi a navigare nelle varie funzioni chiave





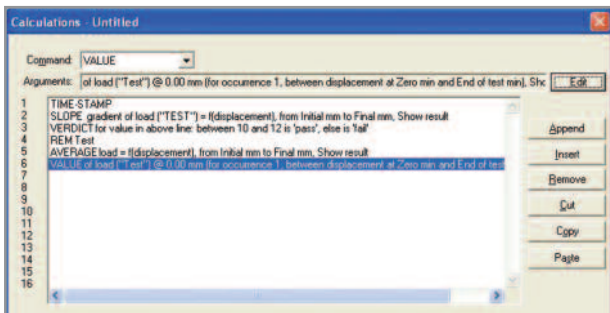
Trasforma i dati del vostro test da così...

...a così.

Visualizza curve forza/torsione su tempo o forza/torsione su spostamento/angolo...

Il software Emperor Lite, ideale sia per misurazioni di forza che di torsione, comunica tramite un'interfaccia bidirezionale RS-232 che ne consente l'uso sia con strumenti che con stativi.

- ✓ Visualizza subito i test sullo schermo del PC
- ✓ Esegue molteplici calcoli es. picco massimo e minimo, media
- ✓ Evidenzia lo stato "Buono/Scarto" del campione
- ✓ Genera un report riepilogativo con grafico e risultati
- ✓ Disponibile in varie lingue



Esegue facilmente i calcoli...

Selezionare nel database del software una lista di comuni comandi di calcolo:

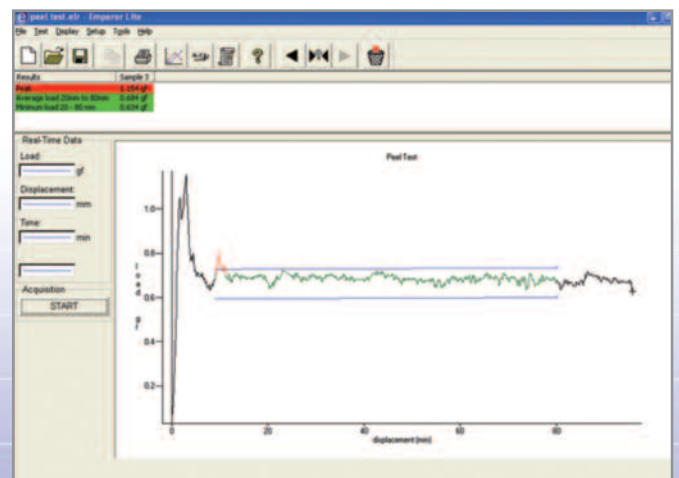
- Picco max
- Media
- Inclinazione
- Esito tolleranza
- E molto di più...
- Picco min
- Media sottocurva
- Valore a
- Forza/spostamento a rottura

Strumenti immediati per l'analisi dei dati...

- Risultati visualizzati con colori differenti per evidenziare subito lo stato "Buono/Scarto"
- Fascia di tolleranza per visualizzare se il campione rientra nelle specifiche previste dal test.

Report riepilogativo del test...

- Stampa del grafico e dei risultati del test per una rapida registrazione.



Esportazione ad altri software o periferiche...


- Usare la funzione 'export data' per trasferire le informazioni ad altri software (es. Microsoft® Excel o SPC package) per ulteriori analisi.

Aiuto quando serve...

- Funzione "Help" consultabile in qualsiasi posizione del programma.

Mecmesin

testing to perfection

Prodotti per test di forza		Prodotti per test di torsione		
	Strumenti Misurazioni Trasmissione dati in tempo reale Controllo sul test	AFG e BFG Forza su Tempo Sì No	 Strumenti Misurazioni Trasmissione dati in tempo reale Controllo sul test	AFTI Forza su Tempo - Forza - Torsione Torsione su Tempo Sì No
	Strumenti Misurazioni Trasmissione dati in tempo reale Control over test	MultiTest-d con AFG o BFG Forza su Spostamento Sì No	 Strumenti Misurazioni Trasmissione dati in tempo reale Controllo sul test	Orbis e Tornado Torsione su Tempo Sì No
	Strumenti Misurazioni Trasmissione dati in tempo reale Controllo sul test	MultiTest-x Forza su Spostamento No (dati inviati a fine test) Sì (dallo stativo)	 Strumenti Misurazioni Trasmissione dati in tempo reale Controllo sul test	Vortex-d con AFTI Torsione su Spostamento Sì No

* Per i cavi di collegamento vedere depliant 431-267

SPECIFICHE

Requisiti del computer	50MB disponibili su HDD, CD-ROM e n. 2 porte USB
Sistemi operativi	Windows 98SE / 2000 / ME / XP / VISTA
Uscita dati	LPT/USB (Porta stampante) ASCII file (Esporta direttamente in Excel, SPC package ecc.)
Velocità acquisizione dati	In funzione strumento/stativo: da 1 a 50Hz
Licenza operativa	Sì, USB dongle
Unità di misura forza	kN, N, mN, kgf, gf, lbf, ozf
Unità di misura torsione	N.m, N.cm, mN.m, kgf.cm, gf.cm, lbf.ft, lbf.in, ozf.in
Unità di misura spostamento/angolo	mm, in (revs, degrees)
Dati che possono essere visualizzati simultaneamente	Forza su Tempo, Torsione su Tempo, Forza su Spostamento, Torsione su Angolo
Visualizzazione multitraccia	Sì, fino a n. 8 test sovrapposti
Opzioni stampa	Sì, grafico, impostazioni, report test
Esportazione ad altri software	Sì, come file ASCII (delimitati da virgola o tabulazione o direttamente in Excel)

Contattateci subito per ulteriori informazioni o per una dimostrazione.



DISTRIBUTORE AUTORIZZATO

Head Office	North America	Asia	China
Mecmesin Limited Newton House, Spring Copse Business Park, Slinfold, West Sussex, RH13 0SZ, United Kingdom, e. sales@mecmesin.com t. +44 (0) 1403 799979 f. +44 (0) 1403 799975	Mecmesin Corporation 45921 Maries Road, Suite 120, Sterling Virginia 20166, U.S.A. e. info@mecmesincorp.com t. +1 703 433 9247 f. +1 703 444 9860	Mecmesin Asia Co. Ltd 91/1 Chaiyo Building, 11th Floor, Room 1106, Rama 9 Road, Huaykwang, Bangkok, 10310, Thailand e. sales@mecmesinasia.com t. +66 2 247 46 81 f. +66 2 247 46 82	Mecmesin (Shanghai) Pte Ltd Unit 1308, Da Lian Road, No 970, (Hi Shanghai Building 9), Yang Pu District, Shanghai, People's Republic of China e. sales@mecmesin-china.com t. +86 21 3377 1733 / 1755 f. +86 21 3377 1766