

Informazioni sul prodotto 2014

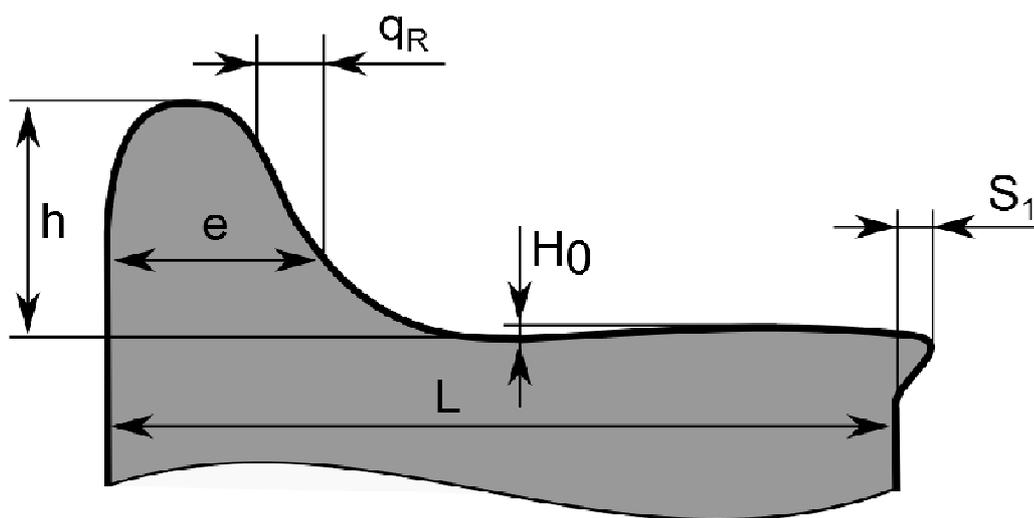
Calibro profilo ruota per treni

Modello: HGE-WMR con software HGE-DataManager



Indice

Calibro Profilo Ruota modello HGE-WMR	1
HGE-DataManager ©	4
Presentazione prodotti / dati tecnici	5



Punti di misura sulla ruota

Calibro profilo ruota modello HGE-WMR

Per una società è molto importante rendere i processi facili e veloci. Se viene utilizzato un dispositivo di misura deve essere semplice da usare e deve visualizzare gli esatti valori di misurazione.

Il calibro profilo ruota HGE-WMR è un valido strumento per misurare le ruote dei treni. Grazie alle sue ridotte dimensioni può essere utilizzato in piccoli spazi tra ruote e rotaie.

Questo dispositivo di misura è molto stabile e leggero perché fatto in alluminio, semplice da utilizzare può essere manovrato da chiunque. Il trasmettitore meccanico è equipaggiato con una funzione di centratore ruota e può essere fissato con magneti direttamente sulle ruote; questo permette una misurazione veloce e accurata delle parti a contatto. Il tempo impiegato è meno di un minuto compresa la programmazione e la rimozione.

Un altro vantaggio di questo concetto è la possibilità di combinarlo con il palmare PSION WORKABOUT e con molti altri accessori. E' possibile connetterlo ad una unità di misura della forza di chiusura delle porte o ad una unità di misurazione della distanza delle ruote proprio come il trasmettitore del calibro della ruota. Il risultato è quello di ridurre i costi.



Il valore è stato memorizzato in una misurazione facile e veloce. I dati vengono raccolti, memorizzati e visualizzati sullo schermo del computer palmare PSION WORKABOUT.

Il menu del PSION WORKABOUT è molto intuitivo e semplice da utilizzare da ogni nuovo utente.

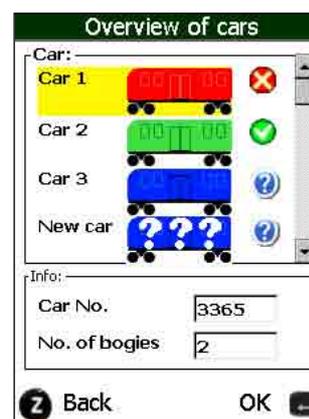
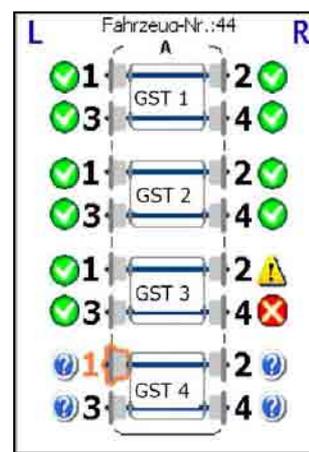
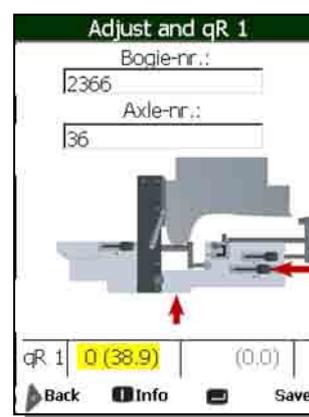
L'utilizzatore ha la possibilità di selezionare ingressi come ordine-veicolo, numero del carrello, chilometraggio, commento sulle ruote, veicoli e firme (touch-screen).

Durante la misurazione si possono acquisire le informazioni di valore minimo e massimo. Nel caso in cui si superi il limite di un valore l'utilizzatore viene avvisato con segnali ottici e acustici. L'utilizzatore può consultare immediatamente un menu sullo stato della misurazione delle rotaie attuali e di quella ancora da misurare.

Se la rotaia è funzionante sarà visualizzata una virgola verde altrimenti la rotaia verrà visualizzata con una croce rossa.

In merito a questa particolare funzione vogliamo rimarcare che se si interrompe una misura la stessa riprenderà dal punto in cui è stata interrotta. Il vantaggio di questo metodo di calibrazione è che tale misurazione può essere effettuata in modo flessibile.

La memoria del PSION WORKABOUT è in grado di salvare oltre 1000 misurazioni di veicoli con 8 carrelli.



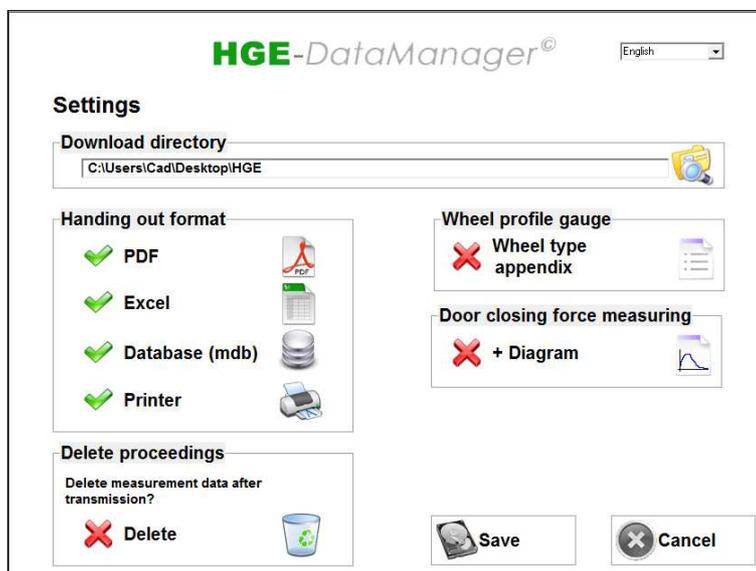
Al termine di ogni misura viene creato un rapporto molto dettagliato. Qui di seguito un esempio di report visualizzato sul display del PSION WORKABOUT. Il report può essere archiviato nel computer in formati elettronici come file .pdf, .xls, .mdb. In questo modo risulta più semplice stamparlo.

HGE Herbert Gehrich Elektrotechnik GmbH	Wheel measurement log (all sizes in mm)												
	Vehicle No.	Job No.	Serial:	Place:	Date:	Time:	Inspector:						
	36	63	HGE-WM 6	sk6	27.05.2010	07:25:38	Admin						
	Milage:		65	Vehicle-State:		Meas. incomplete!							
Vehicle Note:	3652												
Car-Nr.:	Wagen 1		Ident-Nr.:		36								
Type of car:	36												
Limiting value	h		e		qR	L		h0		S1			
	min	max	min	max	min	min	max	min	max	min	max		
	27.50	36.00	22.00	33.00	6.50	133.00	141.00	0.00	2.00	0.00	5.00		
Warning value:	min		max		min	min	max	min	max	min	max		
	27.50	36.00	22.00	33.00	6.50	133.00	141.00	0.00	2.00	0.00	5.00		
Nr. of bogie: 1													
Left wheel						Right wheel							
Nr.of axle:	h	e	qR	L	S1	h0		h	e	qR	L	S1	h0
36	[12.2]	[39.4]	[0.0]	135.3	0.0	[4.6]					-	-	-
Achse 2				-	-	-					-	-	-
Nr. of bogie: 2													
Left wheel						Right wheel							
Nr.of axle:	h	e	qR	L	S1	h0		h	e	qR	L	S1	h0
Achse 3				-	-	-					-	-	-
Achse 4				-	-	-					-	-	-
	o.k.				Note:								

Legend: [x.x] = Limiting value is overrun or underrun | !x.x! = Warning value is overrun or underrun | *x.x* = measuring range exceeded

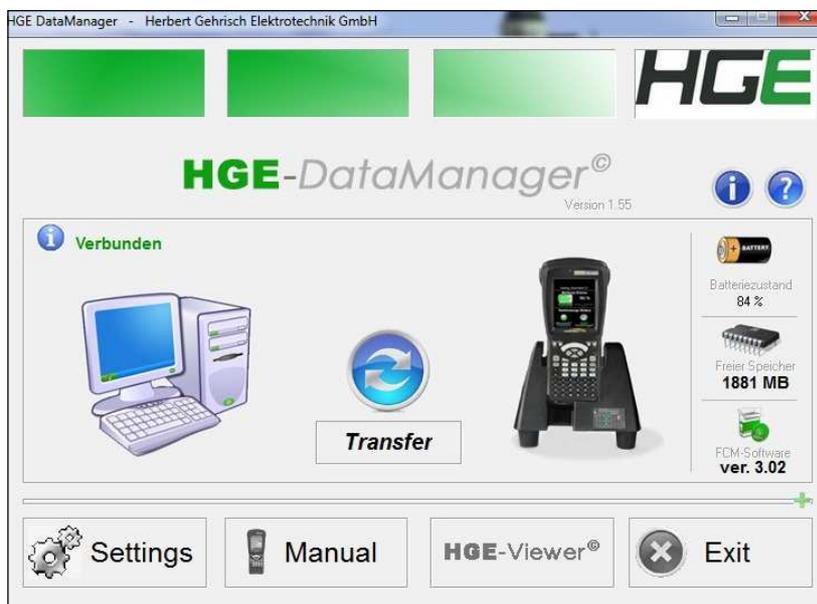
Report di misura in PDF file

HGE-DataManager ©



Il software HGE-DataManager © appartenente alla misurazione della distanza delle rotaie offre una facile e veloce trasmissione dei dati dal computer palmare PSION WORKABOUT al PC dell'utilizzatore. E' possibile scegliere tra molti formati di archiviazione dei dati (PDF, EXCEL e MDB).

In aggiunta il software HGE-DataManager © fornisce informazioni sullo stato degli accumulatori e sulla memoria residua per l'archiviazione dei dati sul palmare PSION WORKABOUT.



Altri prodotti:



Dati tecnici dell'unità di misura:

Peso: circa 1,1 kg

Incertezza di misura:

e, h, qR: $\pm 0,075$ mm
H0, S1, L: $\pm 0,15$ mm

Categoria di misurazione:

Name	Code	Measuring range
• Flange height	h	24 - 40 mm
• Flange thickness	e	15 - 40 mm
• qR—value	qR	4,5 - 15 mm
• Wheel rim width	L	125 -150 mm
• Hollow run	H0	-5 - 5 mm
• Double skin	S1	-5 - 9 mm



Dati tecnici PSION WORKABOUT G3:

- Peso: circa 455 g
 - Display touchscreen a colori
 - Processore: PXA 270 624 MHz (32 bit RISC)
 - Memoria: 1 GB Flash ROM, 256 MB RAM, 2 GB SD-Card
 - Sistema operativo: Microsoft Windows CE 5.0
 - Classe di protezione IP 65 – resistente a molteplici cadute da un' altezza di 1,5 m su calcestruzzo liscio.
- Borsa protettiva (tracolla e clip per cintura)



Calibro profilo ruota con custodia

Peso: circa 5 kg con docking station

Contenuto:

- Palmare PSION WORKABOUT con accumulatore e scheda di memoria 2 GB
- Dispositivo di misura
- Cavo di connessione
- Docking station con alimentatore e connessione dati
- Cavo USB dalla docking station al PC
- Manuale per palmare PSION WORKABOUT e docking station
- Manuale Misuratore della forza di chiusura
- Allegato: Note per l'utente
- CD di installazione e manuale per software HGE-DataManager
- Valigetta per strumento, PSION WORKABOUT e accessori



EUROPÄISCHE UNION:
Investition in Ihre Zukunft
– Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung.



Hessisches Ministerium
für Wirtschaft, Verkehr
und Landesentwicklung

This project (Ha project no. 396/13-35) is funded in the framework of Hessen Modellprojekte, financed with funds of Europe Union (Europe Regional Development Fund—ERDF) and the state of Hessen.



DSPM Industria®
sensori & trasduttori

Via Paolo Uccello 4 - 20148 Milano
Tel +39 02 48 009 757 Fax +39 02 48 002 070
info@dspmindustria.it www.dspmindustria.it

We reserve all rights in this document and in the subject matter and illustrations contained therein. Lending or copying any part or the complete manual or its contents as well as the software belonging to it is only possible with the written permission from HGE. We reserve the right of error and technical modifications. . ©2013,
Herbert Gehrish Elektrotechnik GmbH, all rights reserved.
