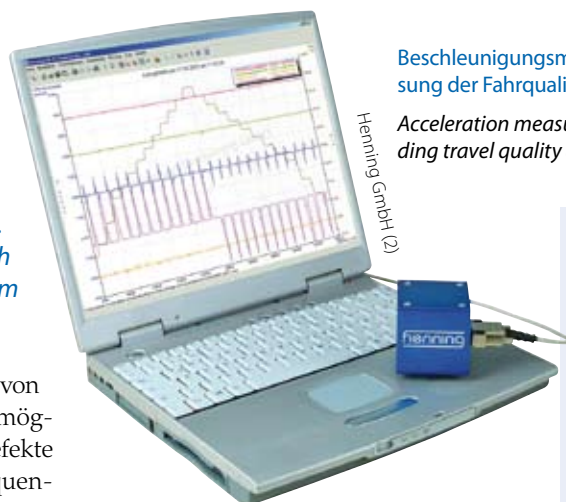


# Nur wer messen kann, kann einfach einstellen

## Only measuring makes setting easy

*Mit Erscheinen der ISO 18738 „Measurement of lift ride quality“ im August 2003 wurde es erstmals möglich, standardisierte Werkzeuge für die Messung der Aufzugsfahrqualität herzustellen und einzusetzen. Seitdem werden Geräte, die nach diesem Standard arbeiten, weltweit im Aufzugsbau eingesetzt.*

Neben der Messung der Fahrqualität von Aufzügen ist es mit diesen Geräten möglich Probleme an Aufzügen, wie defekte Getriebe, schlecht eingestellte Frequenzumrichter, Unwuchten an Antrieben, verschlissene Führungen etc. zu detektieren. Die Geräte samt ihrer zugehörigen Softwarelösungen verfügen für solche Spezialuntersuchungen über einen großen Funktionsumfang. Diese Mächtigkeit führt dazu, dass solche Geräte eine Schulung des Bedieners erfordern und auch einer gewissen Erfahrung in der Messtechnik bedürfen, um die Beschleunigungsmessungen detailliert auszuwerten. Die hohe Messgenauigkeit und Komplexität der Geräte führen dazu, dass solche Expertensysteme in der Regel nur von Spezialisten verwendet werden, obwohl eine Untermenge des großen Funktionsumfangs gerade für die tägliche Arbeit jedes Aufzugsmonteurs sehr hilfreich wäre. Aus diesem Grund hat sich die Firma Henning



Beschleunigungsmessgerät „LiftPC mobile Diagnose“ zur Erfassung der Fahrqualität nach ISO18738 und für die Expertenanalyse

*Acceleration measuring device „LiftPC mobile diagnosis“ for recording travel quality according to ISO18738 and expert analysis*

*With the publication of ISO 18738 “Measurement of lift ride quality” in August 2003 it became possible for the first time to manufacture and use standardised tools for measuring lift trip quality. Since then devices that work according to this standard have been used worldwide in lift building.*

Apart from measuring the trip quality of lifts, one can also detect problems in lifts with these devices, such as defective transmissions, poorly set frequency converters, imbalances in drives, worn guide rails, etc. The devices with the accompanying software solutions have a wide functional scope for such special examinations. This capability means such devices require that the operator be trained and demand a certain amount of experience in measuring technology in order to be able to evaluate the acceleration measurements in detail. The high measuring precision and complexity of the devices means that such expert systems are normally only used by specialists, although a subset of the wide functional scope would be very helpful particularly for the daily work of every lift fitter. For this reason Henning GmbH & Co. KG decided to develop a new, stripped-down device called RIDEwatcher and unveiled it at the interlift 2011. The intuitively operated device has an integrated acceleration sensor, which permits it to record the important travel parameters of a lift and evaluate them automatically. Unusual features found of the lift are marked and evaluated on the colour touchscreen. In addition, the travel profiles identified can also be inspected and evaluated directly on the device, for example in order to check the correct setting of the frequency converter based on the speed progress. Precisely the automatic evaluation of the measuring results permits using the device without time-consuming training and quickly provides the information needed that can be used for setting the lift or error correction. Consequently, the RIDEwatcher is equally suitable for fitters, planners and experts. It is the ideal tool for the time-saving setting of new systems, to check travel properties, checking installation and localising faults.

GmbH & Co. KG entschlossen ein neues, sozusagen abgespecktes Gerät namens RIDEwatcher zu entwickeln und dieses auf der interlift 2011 erstmals vorgestellt. Das intuitiv zu bedienende Gerät verfügt über einen integrierten Beschleunigungssensor, der es erlaubt die wesentlichen Fahrparameter eines Aufzuges zu erfassen und automatisiert auszuwerten. Auf dem farbigen Touchscreen werden die gefundenen Auffälligkeiten der Aufzugsanlage markiert und bewertet. Des Weiteren können die ermittelten Fahrprofile vom Benutzer auch direkt auf dem Gerät begutachtet und ausgewertet werden, um z.B. die korrekte Einstellung des Frequenzumrichters anhand des Geschwindigkeitsverlaufs zu überprüfen. Gerade die automatische Bewertung der Messergebnisse ermöglicht die Nutzung des Gerätes ohne eine zeitaufwendige Einarbeitung und liefert schnell die notwendigen Informationen, die zur Einstellung des Aufzugs oder Fehlerbehebung genutzt werden können. Daher eignet sich der RIDEwatcher für Monteure, Planer und Sachverständige gleichermaßen. Er ist das ideale Werkzeug zur zeitsparenden Einstellung von Neuanlagen, zur Kontrolle der Fahreigenschaften, Überprüfung der Installation und zur Störungslokalisierung.

[www.henning-gmbh.de](http://www.henning-gmbh.de)

[www.henning-gmbh.de](http://www.henning-gmbh.de)



**RIDEwatcher – Das Multimeter für Fahrprofile Einstellhilfe für den Aufzug mit automatischer Bewertung der Messergebnisse**  
*RIDEwatcher – the multi-meter for travel profiles, setting assistance for the lift with automatic evaluation of the measuring results*