

# RideAnalyzer

## Jetzt mit integrierter Geräuschanalyse

Der **RideAnalyzer** ist ein kompaktes, benutzerfreundliches Messgerät zur schnellen und automatischen Bewertung von Aufzugsfahrten nach ISO 8100-34. Alle Sensoren und die Auswerteeinheit sind in einem robusten Gehäuse vereint – ganz ohne externe Hardware oder Laptop. Die Bedienung ist intuitiv und die Messergebnisse stehen unmittelbar nach der Fahrt zur Verfügung.

**Neu:** Jetzt mit Mikrofon-Erweiterung zur Geräuschanalyse. Störgeräusche werden während der Fahrt erfasst, bewertet und zusammen mit einem Diagnosebericht dargestellt – ideal zur Erkennung von Laufgeräuschen und akustischen Auffälligkeiten im Schacht oder an mechanischen Komponenten.

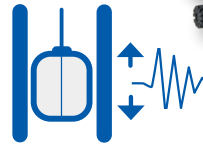
Der **RideAnalyzer** ist das perfekte Werkzeug für Monteure, Planer und Sachverständige, um Aufzugsanlagen schnell und zuverlässig einzustellen, zu dokumentieren und bei Bedarf Fehlerquellen aufzudecken – nun auch mit der Möglichkeit, akustische Qualitätsmerkmale zu erfassen.

### Direkte Messung und Auswertung

-  Vibrationen
-  Ø Fahrgeschwindigkeit
-  Fahrstrecke
-  Ø Fahrzeit
-  Fahrqualität
-  Geräuschpegel

### Beurteilung von

-  Schienen
  -  Antrieb
  -  Treibscheiben
- und noch vieles mehr ...



### Features

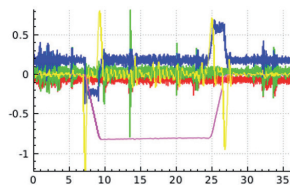
- **Automatische Auswertung** von Vibrationen, Beschleunigung, Verzögerung, Ruck und Geschwindigkeit in x-, y- und z-Richtung
- **Geräuschanalyse** mit Live-dB(A)-Anzeige auf dem Display und Auswertung in der Software
- **Grafische Darstellung** des Fahrprofils zur einfachen Analyse
- **Dokumentation** der Fahrparameter und Erstellung von Berichten
- **Fehlerdiagnose** mit Anzeige der Position im Schacht
- **Intuitive Bedienung** ohne Schulungsaufwand

### Auswertung

Fahrqualität nach ISO 8100-34

ISO Fahrqualität [m/s <sup>2</sup> ]	X	Y	Z konst.	Z n. konst.
Max. Pk to Pk	0,073	0,261	0,237	0,165
A95	0,047	0,116	0,154	0,126
Rohdaten [m/s <sup>2</sup> ] (10 Hz LP)				
Max. Pk to Pk		0,154	0,469	0,284
A95		0,095	0,254	0,201
Max. 0 to Pk		0,099	0,286	0,169

Grafische Darstellung von Beschleunigung, Distanz, Geschwindigkeit und Ruck



Einstellung individueller Grenzwerte je Aufzugstyp

	A	B	C	D	E	F
ISO X P/P	0.030	0.027	0.055	0.100	0.150	0.020
ISO X A95	0.025	0.015	0.030	0.098	0.120	0.010
LP 10Hz X-axis P/P	0.040	0.038	0.030	0.025	0.200	0.017
BP 10-75Hz X-axis P/P	0.365	0.280	0.650	0.485	0.200	0.900
ISO Y P/P	0.100	0.110	0.250	0.090	0.200	0.250
ISO Y A95	0.050	0.060	0.070	0.040	0.030	0.020
LP 10Hz Y-axis P/P	0.200	0.300	0.400	0.500	0.600	0.700
BP 10-75Hz Y-axis P/P	0.150	0.200	0.320	0.110	0.095	0.100
ISO Z const. P/P	0.500	0.500	0.600	0.090	0.100	0.450
ISO Z const. A95	0.200	0.200	0.200	0.120	0.340	0.250
LP 10Hz Z-axis const. P/P	0.600	0.600	0.500	0.500	0.300	0.400
BP 10-75Hz X-axis const. P/P	0.600	0.600	0.500	0.500	0.400	0.300
ISO Z non-const. P/P	0.900	0.700	0.400	0.550	0.300	0.100