

Thun, 17. Juli 2009 / FC

## PRÜFBERICHT



S Schweizerischer Prüfstellendienst  
T Service Suisse d'Essai  
S Servizio di Prova in Svizzera  
S Swiss Testing Service

BERICHT NR. 6324 Version 1

AUFTRAGGEBER Solve GmbH, Buchs

SACHBEARBEITER Herrn Tobias Krattinger

PROJEKT Vergleichsmessungen

PRÜFOBJEKT Beschleunigungsdatenlogger

PRÜFUNGSDATUM 14. Juli 2009

### DURCHGEFÜHRTE PRÜFUNGEN

Prüfungen:	Auftrags - Nr:
Mech. Schock	6324 15583

Prüfungsdurchführung und Prüfbericht:

Daniel Schaedeli

Visum Prüfstellenleiter:

Ueli Grossen

### VERTEILER

Geht an: Solve GmbH  
Hard- & Software Engineering  
z. Hd. Herrn Tobias Krattinger  
Gewerbstrasse 4  
9470 Buchs

z. K. an: - Ablage USIM

Dieser Bericht darf auszugsweise nicht ohne schriftliche Genehmigung der RUAG Land Systems vervielfältigt werden.  
Die Ergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die aufgeführten Prüfgegenstände.  
Die Messunsicherheit der Prüfergebnisse wird auf Anfrage bekannt gegeben.

Dieser Bericht umfasst: 24 Seiten; 3 Fotos, 42 Diagramme

## Halbsinus Mech. Schock - Prüfung

Prüfauftrag Nr.	6324 15583	
Prüfling Nr.	Beschleunigungsdatenlogger g-log, vibra-35 g-log, sth 1-35 USB	id: 31000 id: 21032
Verwendete Anlage	Vibrator V 964	Nr. 242
	Steuerung DP 4K	Nr. 270
	Beschleunigungssensor	S/N C7036 mit C4709
Art der Prüfung	Halbsinus Mech. Schock-Prüfung nach IEC 60068-2-27:2008 und Vergleichsprüfung zur Überprüfung der g-logger	
	Beschleunigung	30 g
	Schockdauer	6 ms
Prüfdauer	±3 Schocks pro Achse, in 3 Achsen	
Dokumentation	Foto 1 bis 3 Diagr. 1 bis 42	
Feststellungen	Äusserlich konnten keine Beschädigungen festgestellt werden.	



Foto 1 Anordnung auf Vibrator Nr. 242 / Übersicht