

Betriebsanleitung

Werth VIDEO-CHECK® IP Portalgerät

- A687d -

Druckversion: November 2008

Siemensstr. 19
D-35394 Gießen
Telefon: +49 (0) 641-7938-0
Telefax: +49 (0) 641-75101

Werth Messtechnik GmbH



Technische Daten der Verpackungstücke für Werth VIDEO-CHECK® IP 800x400

	Abmessung Gerät (cm)	Gewicht Gerät (kg)	Abmessung Zubehör (cm)	Gewicht Zubehör (kg)
Video-Check 800x400x200				
LKW-Verladung	Ca. 195x150x230	1800	180x125x100	300
See/Luft- Verladung	Ca. 200x155x230	1950	180x122x110	400
Video-Check 800x400x300				
LKW-Verladung	Ca. 195x150x260	1900	180x125x100	300
See/Luft- Verladung	Ca. 200x155x290	2150	180x122x110	400
Video-Check 800x400x400				
LKW-Verladung	Ca. 195x150x260	1900	180x125x100	300
See/Luft- Verladung	Ca. 200x155x290	2150	180x122x110	400

Gewichte können je nach Ausstattungsvariante des Messgerätes variieren.

Verladung:

Bei der LKW-Verladung besteht die Lieferung aus 2 Packstücken auf Transportpalette und Stülpkarton.

1. Palette: Messmaschine
2. Palette: Gerätetisch, Elektronikschrank, Monitore und Zubehör

Bei der See/Luft-Verladung besteht die Lieferung ebenfalls aus 2 Packstücken allerdings in Holzkisten.

Der Packungsinhalt wird in Folie eingeschweißt und mit Trockenmittel ausgestattet.

13. Elektrik

Elektrische Ausrüstung nach VDE 0113 und den harmonisierten Normen EN 61000-6-2, EN 55022, EN 60204-1 und EN 950-1

Spannung..... 115/230V
 Frequenz..... 50 Hz ±2%
 Leistung..... ca. 2 kW

14. Pneumatik

Pneumatischer Luftanschluss:

Versorgungsdruck 7-10kg/cm² (bar)
(vorgereinigt, trocken und ölfrei)
 Luftverbrauch 200 Normliter/Minute
 - bei Ausführung mit 2. Pinole 300 Normliter/Minute

Luftqualität:

max. Feststoffgröße 1 µm
 max. Ölgehalt 1mg/m³
 (entspricht der Luftqualität nach ISO 8573-1 Kl. 2-3 und wird erreicht durch ein
 Abscheider-/Filtersystem, unsere Bestell-Nr. 65.4705.0047)
 max. Restluftfeuchtigkeit 6g/m³
 (wird erreicht bei Verwendung eines Lufttrockners, unsere Bestell-Nr. 99.9358)

15. Umgebungsbedingungen

Luftfeuchtigkeit 40-70% rel.
 Luftverschmutzung max. 0,05mg/m³
 Betriebstemperatur 10°C bis 35°C
 - bei Einhaltung der spezifizierten Längenmessabweichung 20°C ± x K

± x K = (x siehe Gerätebeschreibung)

(Änderungen der technischen Daten vorbehalten)

Technische Daten für Werth VIDEO-CHECK® IP feste Brücke 400x400x200

1. Abmessungen der Messmaschine

Breite 1274 mm
 Tiefe..... 1300 mm
 Höhe..... 1940 mm

2. Abmessungen des Beistelltisches

Breite 1600 mm
 Tiefe..... 950 mm
 Höhe..... 780 mm

3. Raumbedarf

Siehe Aufstellplan

4. Maschinengewicht

Gewicht..... 1100 kg

5. Lärm

Ermittelter Schallleistungspegel < 70 db (A)

6. Werkstückeigenschaften

max. Werkstückhöhe Z..... 200 mm
 max. Werkstückgewicht (bei Einhaltung der spezifischen
 Längenmessabweichung) 150 kg

7. Antriebe

X-, Y- und Z-Achse – Kugelgewindetriebe und Servomotoren

8. Messsysteme

X-, Y- und Z-Achse Inkrementalmaßstäbe, Auflösung 0,1 µm

9. Führungen

Alle Achsen: luftgelagerte Trag- und Führungslager auf Hartgesteinbasis

10. Beleuchtung

Durchlicht, Hellfeld-Auflicht..... 24V / 150W Halogen
 Dunkelfeld..... Leuchtdiode rot

11. Optik

Zoom-Optik, Zoombereich: 0,6x-6,8x
 Objektive..... 0,2x; 0,4x; 1x; 3x; 5x; 10x; 20x; 50x; 100x
 Verzeichnung max..... 0.02%

12. Kamera

Hochauflösende CCD-SW-Kamera

13. Elektrik

Elektrische Ausrüstung nach VDE 0113 und den harmonisierten Normen EN 61000-6-2, EN 55022, EN 60204-1 und EN 950-1

Spannung..... 115/230V
 Frequenz..... 50 Hz ±2%
 Leistung..... ca. 2 kW

14. Pneumatik

Pneumatischer Luftanschluss:

Versorgungsdruck.....7-10kg/cm² (bar)
 (vorgereinigt, trocken und ölfrei)
 Luftverbrauch 200 Normliter/Minute
 - bei Ausführung mit 2. Pinole 300 Normliter/Minute

Luftqualität:

max. Feststoffgröße 1 µm
 max. Ölgehalt 1mg/m³
 (entspricht der Luftqualität nach ISO 8573-1 Kl. 2-3 und wird erreicht durch ein
 Abscheider-/Filtersystem, unsere Bestell-Nr. 65.4705.0047)
 max. Restluftfeuchtigkeit 6g/m³
 (wird erreicht bei Verwendung eines Lufttrockners, unsere Bestell-Nr. 99.9358)

15. Umgebungsbedingungen

Luftfeuchtigkeit 40-70% rel.
 Luftverschmutzung..... max. 0,05mg/m³
 Betriebstemperatur..... 10°C bis 35°C
 - bei Einhaltung der spezifizierten Längenmessabweichung 20°C ± x K

± x K = (x siehe Gerätebeschreibung)

(Änderungen der technischen Daten vorbehalten)

Technische Daten für Werth VIDEO-CHECK[®] IP feste Brücke 800x400x300

1. Abmessungen der Messmaschine

Breite	1774 mm
Tiefe.....	1330 mm
Höhe.....	2650 mm

2. Abmessungen des Beistelltisches

Breite	1600 mm
Tiefe.....	950 mm
Höhe.....	780 mm

3. Raumbedarf

Siehe Aufstellplan

4. Maschinengewicht

Gewicht.....	1650 kg
--------------	---------

5. Lärm

Ermittelter Schalleistungspegel	< 70 db (A)
---------------------------------------	-------------

6. Werkstückeigenschaften

max. Werkstückhöhe Z.....	300 mm
max. Werkstückgewicht (bei Einhaltung der spezifischen Längenmessabweichung)	150 kg

7. Antriebe

X-, Y- und Z-Achse – Kugelgewindetriebe und Servomotoren

8. Messsysteme

X-, Y- und Z-Achse Inkrementalmaßstäbe, Auflösung 0,1 µm

9. Führungen

Alle Achsen: luftgelagerte Trag- und Führungslager auf Hartgesteinbasis

10. Beleuchtung

Durchlicht, Hellfeld-Auflicht.....	24V / 150W Halogen
Dunkelfeld.....	Leuchtdiode rot

11. Optik

Zoom-Optik, Zoombereich:	0,6x-6,8x
Objektive.....	0,2x; 0,4x; 1x; 3x; 5x; 10x; 20x; 50x; 100x
Verzeichnung max.....	0.02%

12. Kamera

Hochauflösende CCD-SW-Kamera

Technische Daten der Verpackungstücke für Werth VIDEO-CHECK® IP 400x400

	Abmessung Gerät (cm)	Gewicht Gerät (kg)	Abmessung Zubehör (cm)	Gewicht Zubehör (kg)
Video-Check 400x400x200				
LKW-Verladung	165x165x230	1250	180x125x100	300
See/Luft- Verladung	152x155x229	1400	180x122x110	400
Video-Check 400x400x300				
LKW-Verladung	165x165x258	1350	180x125x100	300
See/Luft- Verladung	152x155x290	1500	180x122x110	400
Video-Check 400x400x400				
LKW-Verladung	165x165x258	1350	180x125x100	300
See/Luft- Verladung	152x155x290	1500	180x122x110	400

Gewichte können je nach Ausstattungsvariante des Messgerätes variieren.

Verladung:

Bei der LKW-Verladung besteht die Lieferung aus 2 Packstücken auf Transportpalette und Stülpkarton.

1. Palette: Messmaschine
2. Palette: Gerätetisch, Elektronenschrank, Monitore und Zubehör

Bei der See/Luft-Verladung besteht die Lieferung ebenfalls aus 2 Packstücken allerdings in Holzkisten.

Der Packungsinhalt wird in Folie eingeschweißt und mit Trockenmittel ausgestattet.

Herausgeber Werth Messtechnik GmbH
 Siemensstraße 19
 D-35394 Gießen

 Telefon (0641) 7938-0
 Telefax (0641) 75101
 E-Mail mail@werthmesstechnik.de
 Internet www.werthmesstechnik.de

Copyright © 02/2005 Werth Messtechnik GmbH

Inhaltliche Änderungen im Zuge der Weiterentwicklung vorbehalten.

Werth Messtechnik haftet nicht für etwaige Fehler in dieser Dokumentation. Eine Haftung für mittelbare Schäden, die im Zusammenhang mit der Lieferung oder dem Gebrauch dieser Dokumentation entstehen, ist ausgeschlossen, soweit dies gesetzlich zulässig ist.

Diese Dokumentation enthält urheberrechtlich geschützte Informationen.

Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung, bleiben vorbehalten. Kein Teil der Dokumentation darf in irgendeiner Form (durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren) ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Werth Messtechnik reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.