

Kautschuk-Prüfgeräte

RPA *elite* RPA *flex* MDR *one* Mooney



Leitfaden für Installationsvorbereitung

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	1
Ideales Setup	2
Systemkomponenten	3
Geräte-Abmessungen.....	4
Laborvoraussetzungen	6
Stromversorgung	6
Gasversorgung	7
Rechneranforderungen	8
Checkliste Installationsvorbereitung.....	9
TA Instruments Niederlassungen	10

Ideales Setup



OPTIMALE PLATZIERUNG UND PLATZBEDARF



Erforderlich ist ein robuster und ebener Labortisch in einer vibrationsfreien Umgebung.



Länge des Arbeitsplatzes: 1.8 m (6 ft)

Tiefe des Arbeitsplatzes: 90 cm (36 in)

Systemkomponenten



HAUPTSYSTEMKOMPONENTEN



- A. Instrument
- B. Rechner (Controller)
- C. Leitung für Auslassgas (nicht dargestellt)



Eine Leitung für das Auslassgas (nicht mitgeliefert von TA Instruments) wird nur benötigt, falls bei der Messung giftige Gase entstehen könnten.

Geräte-Abmessungen



HAUPTINSTRUMENT



Höhe: 130 cm (52 in)

Breite: 80 cm (32 in)

Tiefe: 65 cm (26 in)

Gewicht: 280 kg (620 lbs)

Für eine eventuelle Auslassgasleitung werden 76 cm (30 in) freier Raum oberhalb des Instruments benötigt.



RPA FLEX/MDR ONE MIT STANDARD-KÜHLOPTION

Stellen Sie sicher, dass während der Installation mindestens **1,02 m freier Platz um das Instrument verfügbar sind**, um dem Servicetechniker die Installation der Kühloption zu ermöglichen.



Geräte-Abmessungen



AUTOLOADER SYSTEME



Probenmagazin ragt 266 mm (10.5 in) über die Seite des Systems hinaus.

Filmlademechanismus ragt 200 mm (8 in) über die Rückseite des Systems hinaus.



Rückseite des Systems muss für die Filmbeladung frei zugänglich sein.



Standardabmessungen des Arbeitsplatzes (s. Seite 2) genügen für Systeme mit Autoloader.

Laborvoraussetzungen



STROMANSCHLUSS



Instrument

- 220 VAC, 16,0 A max., 50/60 Hz

Rechner

- 120 V (US) oder 220–240 V, 6,4 A max., 50/60 Hz

Mitgelieferte Netzkabel



- Instrument (US): L6-20P Stecker, 2 m (6,5 ft) lang
- Instrument (EU): Europa mit C19 Anschluss



Verwenden Sie nur geeignete Stromkabel mit Stecker für Ihren Stromkreis!

L6-20P mit C19
Anschluss

Europa mit C19
Anschluss



Netzspannungen, die niedriger als angegeben sind, können zu einem Leistungsabfall führen.



Stellen Sie sicher, dass am verwendeten Leitungsnetz keine nahegelegenen störungserzeugenden Verbraucher angeschlossen sind, wie z.B. Motoren, Schweißgeräte, Transformatoren, etc.



Eine geeignete Masseleitung muss über die Stromversorgung bereitgestellt werden. Eine unsachgemäße Erdung kann zu schweren Schäden führen, für die der Lieferant keine Verantwortung übernimmt. Alle Steckerleisten müssen vollständig geerdet sein und die Masse bis zu den Steckdosen führen, in die der Rechner angeschlossen ist.

Laborvoraussetzungen



GASVERSORGUNG



Bedarf

Voraussetzungen

- Muss frei von Öl und Restfeuchte sein!
- Trocken!
- Druckluft

Eingangsdruck

- 90 psi (6 bar) minimal
- 120 psi (8 bar) maximal



Unzureichend geregeltes, pulsierendes oder qualitativ schlechtes Spülgas kann zu unregelmäßigem oder fehlerhaftem Betrieb des Instruments führen. Eine Ableitung der Auslassgase wird empfohlen, wenn schädliche oder giftige Gase bei der Erhitzung der Probe freigesetzt werden. Das Einleiten von Inertgasen in kleine Räume kann den Sauerstoffgehalt der Luft verringern und die beschäftigten Personen gefährden.



Wenn schädliche Dämpfe während des Tests zu erwarten sind, ist eine flexible Auslassgasleitung (Durchmesser 100 mm) erforderlich (nicht mitgeliefert von TA Instruments).

Rechneranforderungen



HARDWARE-ANFORDERUNGEN

Beschreibung	1-Benutzerlizenz	Serverlizenz**
Prozessor	Intel® Core™ 2 Duo (900 MHz)	Dual Xeon 3GHz
Arbeitsspeicher	≥ 1 GB RAM	≥ 8 GB RAM
Festplatte Festplattenlaufwerk	≥ 20 GB freier Festplattenspeicher 1 GB mind. auf Festplatte	Minimal 50 GB freier Speicherplatz und 50 GB für Backup
CD-ROM/DVD	≥ 48x CD-ROM oder DVD	
LAN-Anschlüsse	Mindestens 2 Anschlüsse / Karten verfügbar	1 NIC 100MBPS
Bildschirm	VGA Bildschirm	
Zugriffsrechte	Vollständige Administratorrechte bei der Installation	

*Kunde **muss TA Instruments über die Anzahl der Benutzer informieren, die die Software betreiben.**

†Alle PCs, die mit dieser Software arbeiten MÜSSEN in der gleichen Domäne sein.



SOFTWARE-ANFORDERUNGEN

Item	Requirement
Betriebssystem	32-bit oder 64-bit Version Windows 7 oder 10
Internet	Benötigt während der Installation. Eine Internetverbindung wird für die laufende Unterstützung nach der Installation <u>dringend</u> empfohlen.
Browser	Internet Explorer
Weiteres	Microsoft Betriebssystem Service Pack
Weiteres	Windows Betriebssystem und entsprechende Microsoft Updates müssen aktuell sein.
Netzwerk	<i>TA Instruments ist nicht verantwortlich für die Behebung von Problemen im Zusammenhang mit Verbindungen zu Ihrem Firmennetzwerk.</i>
Konflikte	<i>TA Instruments ist nicht verantwortlich für die Lösung von Hardware- und Software-Konflikten, die durch zusätzliche Installation von Hardware oder Software von Drittanbietern entstehen.</i>

TA Instruments Niederlassungen

Informationen über unsere neuesten Produkte, Kontaktinformationen und vieles mehr finden Sie auf unserer Website unter:

<http://www.tainstruments.com>.

Um Ihre lokalen TA Instruments Niederlassung und Kontaktinformationen zu finden, besuchen Sie uns bitte auf <http://www.tainstruments.com/contact/ta-directory/>

TA Instruments
ein Unternehmensbereich der Waters GmbH
Helfmann-Park 10
65760 Eschborn
Deutschland

Telefon: +49 (0)6196/ 400-7060

Fax: +49 (0)6196/ 400-7060

E-Mail: germany@tainstruments.com