

Nano ITC, Affinity ITC, Affinity ITC Auto



Leitfaden zur Installationsvorbereitung

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	1
Ideales Setup	2
Systemkomponenten	3
Geräte-Abmessungen	4-5
Nano ITC, Affinity ITC	4
Affinity ITC Auto, Autosampler	5
Laborvoraussetzungen	6
Rechneranforderungen	7-8
Hardware	7
Software	8
Checkliste Installationsvorbereitung	9
TA Instruments Niederlassungen	10

Ideales Setup



OPTIMALE PLATZIERUNG UND PLATZBEDARF

Erforderlich ist ein Standort mit genügend Stellfläche auf dem Boden und auf einem stabilen und ebenen Labortisch in einer vibrationsfreien Umgebung.



Länge des Arbeitsplatzes: 2.4 m (8 ft)

Mindesttiefe des Arbeitsplatzes: 76 cm (30 in)

Mindestabstand zur Wand: 20 cm (8 in)



Ein **Autosampler** benötigt zusätzliche 30 cm (1 ft) auf dem Labortisch, um bis zu 6 Flaschen (0,5 - 4 L) links des Autosamplers und 1 - 2 Abfallsammelflaschen (1 - 4 L) dahinter unterzubringen. Zusätzlicher Platz wird auf dem Boden unterhalb des Autosamplers für eine 4 L-Spülflüssigkeitsflasche benötigt.

Systemkomponenten



HAUPTSYSTEMKOMPONENTEN



- A. Rechner (Controller)
- B. Autosampler (Optional)
- C. Instrument

Geräte-Abmessungen



NANO ITC



Höhe: 28 cm (11 in)

Breite: 35 cm (14 in)

Tiefe: 53 cm (21 in)

Gewicht: 17 kg (37 lbs)



AFFINITY ITC

Höhe mit ABGESENKTEM Arm 53 cm (21 in)

Höhe mit ANGEHOBENEM Arm: 71 cm (28 in)

Breite: 35 cm (14 in)

Tiefe: 53 cm (21 in)

Gewicht: 17 kg (38 lbs)



Geräte-Abmessungen



AFFINITY ITC AUTO – INSTRUMENT



Höhe mit ABGESENKTEM Arm: 53 cm (21 in)

Höhe mit ANGEHOBENEM Arm: 71 cm (28 in)

Breite: 35 cm (14 in)

Tiefe: 53 cm (21 in)

Gewicht: 20 kg (44 lbs)



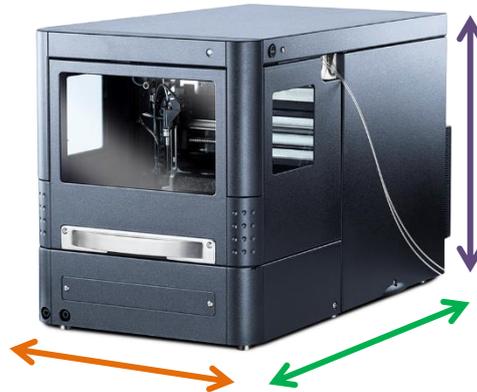
AFFINITY ITC AUTO – AUTOSAMPLER

Höhe: 35 cm (14 in)

Breite: 30 cm (12 in)

Tiefe: 56 cm (22 in)

Gewicht: 21 kg (46 lbs)



Laborvoraussetzungen



LABOR

Beschreibung	Anforderung
Temperatur	15 – 30 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 – 80 % (nichtkondensierend)
Temperaturstabilität	±1 °C über 24 Stunden mit allmählichen Änderungen anstelle schneller Änderungen
Umgebungsbedingungen	<ul style="list-style-type: none">• Staubfrei• Vibrationsfrei• Abseits direkter Sonneneinstrahlung und Zugluft• Verschmutzungsgrad 2 Umgebung• Maximale Höhe: 2.000 m (6.560 ft)



STROMVERSORGUNG

Beschreibung	Anforderung
Instrument	100 – 240 VAC, 3 A, 50/60 Hz
Stromnetz	Geerdet, einphasige Zuleitung für Instrument und Rechner, nicht gemeinsam genutzt mit Motoren, Heizern oder Kompressoren <ul style="list-style-type: none">• 15 A für Spannungen bei 120 VAC• 10 A für Spannungen bei 230 VAC
Netzkabel	<ul style="list-style-type: none">• Der Stecker des Kabels muss so ausgelegt sein, dass er mindestens 125 % Nennstromlast tragen kann.• Das Netzkabel muss weniger als 4,5 m lang sein und gemäß landesspezifischer Vorgaben geprüft sein.
Kundenseitig bereitgestellt	Steckerleiste mit Überspannungsschutz 



Rechneranforderungen



HARDWARE-ANFORDERUNGEN

Beschreibung	Anforderung
Prozessor	<ul style="list-style-type: none">• Intel® Core™ 2 Duo oder besser• 2,93 GHz mit 3 MB L2 Cache
Arbeitsspeicher	Benötigt: ≥ 4 GB RAM Empfohlen: ≥ 8 GB RAM
Festplatte	≥ 300 GB freier Festplattenspeicher
DVD	≥ 16x CD-ROM optional. Sie erhalten die aktuellen Software-Updates bei: http://www.tainstruments.com/support/software-downloads-support/downloads
Bildschirmauflösung	Minimal: 1280 x 1024 mit 24-bit Farben Empfohlen: 1920 x 1080 mit 24-bit Farben
Graphikkarte	128 MB DirectX10 oder höher empfohlen
Bildschirmgröße (LCD)	Empfohlen: 24" Breitwandausführung
USB-Anschluss (je 1 für Instrument und Autosampler)	1.1 oder 2.0

Rechneranforderungen



SOFTWARE-ANFORDERUNGEN

Beschreibung	Anforderung
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none">• Windows 7, 8, 10 Ultimate, Enterprise & Professional• Home Version wird nicht unterstützt
	Benötigt: 32-bit oder 64-bit Version Empfohlen: 64-bit Version
Browser	Internet Explorer
Weiteres	Microsoft Betriebssystem Service Pack
Weiteres	Windows Betriebssystem und damit verbundene Microsoft Updates müssen auf dem neusten Stand sein
Netzwerk	<i>TA Instruments ist nicht dafür verantwortlich Probleme zu lösen, die im Zusammenhang mit Ihrem firmeneigenen Netzwerk stehen.</i>
Unvereinbarkeiten	<i>TA Instruments ist nicht dafür verantwortlich Hardware-/Software-Konflikte zu lösen, die durch Hinzufügen von Hardware und Software durch Drittanbieter auf dem Rechner verursacht wurden.</i>

TA Instruments Offices

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