

**Thermo Scientific
ID Scribe
Labware Identifier**

User Manual - Deutsch





Thermo Scientific ID Scribe Benutzerhandbuch

Dieses von Thermo Fisher Scientific Inc. herausgegebene Dokument richtet sich an die Käufer des hierin beschriebenen Produktes und ist Bestandteil von dessen Lieferumfang. Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt. Eine Reproduktion oder Wiedergabe des Ganzen oder von Teilen ist ohne die schriftliche Genehmigung der Firma Thermo Fisher Scientific Inc ausgeschlossen.

Wir behalten uns das Recht auf unangekündigte Änderungen der Inhalte dieses Dokuments vor. Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Informationen dienen lediglich zu Referenzzwecken. Die in diesem Dokument genannten Systemkonfigurationen und Spezifikationen ersetzen sämtliche früheren einschlägigen Kundeninformationen.

Thermo Fisher Scientific Inc. gibt keinerlei Zusicherung über die Vollständigkeit, Genauigkeit oder Fehlerfreiheit dieses Dokuments und übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für aus der Verwendung dieses Dokuments entstehende Fehler, Auslassungen, Schäden oder Verluste, selbst dann nicht, wenn die Anweisungen des Dokuments ordnungsgemäß befolgt wurden.

Dieses Dokument ist nicht Bestandteil eines Kaufvertrags zwischen Thermo Fisher Scientific und dem Käufer. Dieses Dokument hat keinerlei Auswirkungen auf die Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Im Falle eines Widerspruchs zwischen den beiden Dokumenten haben die Allgemeinen Geschäftsbedingungen Vorrang.

Revisionsgeschichte:

Rev. 1.0, Dezember 2010 - Erster Entwurf zur Überprüfung

Empf. 1.1, Januar 2011 - Endgültige Version zur Veröffentlichung

Nur zu Forschungszwecken. Nicht für diagnostische Anwendungen geeignet.

WEEE Compliance

This product is required to comply with the European Union's Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE) Directive 2002/96/EC. It is marked with the following symbol:



Thermo Fisher Scientific has contracted with one or more recycling or disposal companies in each European Union (EU) Member State, and these companies should dispose of or recycle this product.

WEEE-Konformität

Dieses Produkt muss die EU Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE) Richtlinie 2002/96/EC erfüllen. Das Produkt ist durch folgendes Symbol gekennzeichnet:



Thermo Fisher Scientific hat Vereinbarungen mit Verwertungs-/Entsorgungsfirmen in allen EU-Mitgliedsstaaten getroffen, damit dieses Produkt durch diese Firmen wiederverwertet oder entsorgt werden kann.

Conformité DEEE

Ce produit doit être conforme à la directive européenne (2002/96/CE) sur les Déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Il porte le symbole suivant :



Thermo Fisher Scientific s'est associé avec une ou plusieurs compagnies de recyclage dans chaque État membre de l'Union européenne et ce produit devrait être collecté ou recyclé par celles-ci.

Hinweis zum Heben und Transport von Thermo Scientific-Instrumenten








Aus Sicherheitsgründen und im Einklang mit internationalen Bestimmungen darf dieses Thermo Fisher Scientific-Instrument ***nur von mehreren Personen*** angehoben und/oder transportiert werden. Das Gerät ist zu schwer und/oder zu groß, um von einer Person alleine sicher gehandhabt zu werden.

Hinweis zum sachgerechten Gebrauch von Thermo Scientific-Instrumenten

Gemäß internationalen Bestimmungen: Bei Verwendung des Instruments in anderer als der von Thermo Fisher Scientific vorgesehenen Weise können die Schutzvorrichtungen des Geräts hinfällig werden.

Hinweis zur Anfälligkeit für elektromagnetische Störungen

Ihr Instrument ist für den Einsatz unter kontrollierten elektromagnetischen Bedingungen vorgesehen. Verwenden Sie keine Radiowellen ausstrahlenden Geräte (z.B. Mobiltelefone) in seiner Nähe. Der Herstellungsort ist auf einer am Gerät befindlichen Plakette angegeben.

CAUTION Symbol	CAUTION	VORSICHT	ATTENTION	PRECAUCION	AVVERTENZA
	Electric Shock: This instrument uses high voltages that can cause personal injury. Before servicing, shut down the instrument and disconnect the instrument from line power. Keep the top cover on while operating the instrument. Do not remove protective covers from PCBs.	Elektroschock: In diesem Gerät werden Hochspannungen verwendet, die Verletzungen verursachen können. Vor Wartungsarbeiten muß das Gerät abgeschaltet und vom Netz getrennt werden. Betreiben Sie Wartungsarbeiten nicht mit abgenommenem Deckel. Nehmen Sie die Schutzabdeckung von Leiterplatten nicht ab.	Choc électrique: L'instrument utilise des tensions capables d'infliger des blessures corporelles. L'instrument doit être arrêté et débranché de la source de courant avant tout intervention. Ne pas utiliser l'instrument sans son couvercle. Ne pas enlever les étuis protecteurs des cartes de circuits imprimés.	Descarga eléctrica: Este instrumento utiliza altas tensiones, capaces de producir lesiones personales. Antes de dar servicio de mantenimiento al instrumento, éste deberá apagarse y desconectarse de la línea de alimentación eléctrica. No opere el instrumento sin sus cubiertas exteriores quitadas. No remueva las cubiertas protectoras de las tarjetas de circuito impreso.	Shock da folgorazione. L'apparecchio è alimentato da corrente ad alta tensione che può provocare lesioni fisiche. Prima di effettuare qualsiasi intervento di manutenzione occorre spegnere ed isolare l'apparecchio dalla linea elettrica. Non attivare lo strumento senza lo schermo superiore. Non togliere i coperchi a protezione dalle schede di circuito stampato (PCB).
	Chemical: This instrument might contain hazardous chemicals. Wear gloves when handling toxic, carcinogenic, mutagenic, or corrosive or irritant chemicals. Use approved containers and proper procedures to dispose waste oil.	Chemikalien: Dieses Gerät kann gefährliche Chemikalien enthalten. Tragen Sie Schutzhandschuhe beim Umgang mit toxischen, karzinogenen, mutagenen oder ätzenden/reizenden Chemikalien. Entsorgen Sie verbrauchtes Öl entsprechend den Vorschriften in den vorgeschriebenen Behältern.	Chimique: Des produits chimiques dangereux peuvent se trouver dans l'instrument. Portez des gants pour manipuler tous produits chimiques toxiques, cancérogènes, mutagènes, ou corrosifs/irritants. Utiliser des récipients et des procédures homologués pour se débarrasser des déchets d'huile.	Química: El instrumento puede contener productos químicos peligrosos. Utilice guantes al manejar productos químicos tóxicos, carcinógenos, mutágenos o corrosivos/irritantes. Utilice recipientes y procedimientos aprobados para deshacerse del aceite usado.	Prodotti chimici. Possibile presenza di sostanze chimiche pericolose nell'apparecchio. Indossare dei guanti per maneggiare prodotti chimici tossici, cancerogeni, mutageni, o corrosivi/irritanti. Utilizzare contenitori aprovo e seguire la procedura indicata per lo smaltimento dei residui di olio.
	Heat: Before servicing the instrument, allow any heated components to cool.	Hitze: Warten Sie erhitzte Komponenten erst nachdem diese sich abgekühlt haben.	Haute Temperature: Permettre aux composants chauffés de refroidir avant tout intervention.	Altas temperaturas: Permita que los componentes se enfrien, ante de efectuar servicio de mantenimiento.	Calore. Attendere che i componenti riscaldati si raffreddino prima di effettuare l'intervento di manutenzione.
	Fire: Use care when operating the system in the presence of flammable gases.	Feuer: Beachten Sie die einschlägigen Vorsichtsmaßnahmen, wenn Sie das System in Gegenwart von entzündbaren Gasen betreiben.	Incendie: Agir avec précaution lors de l'utilisation du système en présence de gaz inflammables.	Fuego: Tenga cuidado al operar el sistema en presencia de gases inflamables.	Incendio. Adottare le dovute precauzioni quando si usa il sistema in presenza di gas infiammabili.
	Eye Hazard: Eye damage could occur from splattered chemicals or flying particles. Wear safety glasses when handling chemicals or servicing the instrument.	Verletzungsgefahr der Augen: Verspritzte Chemikalien oder kleine Partikel können Augenverletzungen verursachen. Tragen Sie beim Umgang mit Chemikalien oder bei der Wartung des Gerätes eine Schutzbrille.	Danger pour les yeux: Des projections chimiques, liquides, ou solides peuvent être dangereuses pour les yeux. Porter des lunettes de protection lors de toute manipulation de produit chimique ou pour toute intervention sur l'instrument.	Peligro par los ojos: Las salicaduras de productos químicos o partículas que salten bruscamente pueden causar lesiones en los ojos. Utilice anteojos protectores al manipular productos químicos o al darle servicio de mantenimiento al instrumento.	Pericolo per la vista. Gli schizzi di prodotti chimici o delle particelle presenti nell'aria potrebbero causare danni alla vista. Indossare occhiali protettivi quando si maneggiano prodotti chimici o si effettuano interventi di manutenzione sull'apparecchio.
	General Hazard: A hazard is present that is not included in the above categories. Also, this symbol appears on the instrument to refer the user to instructions in this manual.	Allgemeine Gefahr: Es besteht eine weitere Gefahr, die nicht in den vorstehenden Kategorien beschrieben ist. Dieses Symbol wird im Handbuch außerdem dazu verwendet, um den Benutzer auf Anweisungen hinzuweisen.	Danger général: Indique la présence d'un risque n'appartenant pas aux catégories citées plus haut. Ce symbole figure également sur l'instrument pour renvoyer l'utilisateur aux instructions du présent manuel.	Peligro general: Significa que existe un peligro no incluido en las categorías anteriores. Este símbolo también se utiliza en el instrumento para referir al usuario a las instrucciones contenidas en este manual.	Pericolo generico. Pericolo non compreso tra le precedenti categorie. Questo simbolo è utilizzato inoltre sull'apparecchio per segnalare all'utente di consultare le istruzioni descritte nel presente manuale.
	Pinch Hazard: Moving parts can damage hands and/or other body parts. Use extreme care. Do not reach into an operating system. Always keep covers in place. Lift objects with care.	Kneifen Sie Gefahr: Bewegenteile können Hände bzw. andere Körperteile beschädigen. Benutzen Sie äußerste Sorge. Greifen Sie kein Betriebssystem hinein. Behalten Sie immer Decken an der richtigen Stelle. Aufzug wendet gegen vorsichtig ein.	Pincer le Danger: Les parties en mouvement peuvent endommager des mains et/ou les autres parties de corps. Utiliser le soin extrême. Ne pas atteindre dans un système d'exploitation. Toujours garder des couvertures à sa place. L'ascenseur s'oppose avec soin.	Pellizque Peligro: Las piezas móviles pueden dañar manos y/o otras partes de cuerpo. Utilice cuidado extremo. No alcance en un sistema operativo. Siempre mantenga coberturas en el lugar. El ascensor se opone con cuidado.	

Inhalt

Informationen zu diesem Handbuch

Zielgruppe
Verwendung dieses Handbuchs
Verwandte Dokumentationen
Kontaktinformationen
Sicherheit und besondere Hinweise
Sicherheitssymbole und Kennzeichen

Kapitel 1	Installation von ID Scribe und Software1-1-1
	Grundlegende Einrichtung 1-1-1
	Installation der Software 1-1-2
	Installation der USB-Treiber..... 1-1-3
	Installation der ID Scribe-Software 1-1-3
	Microsoft Excel..... 1-1-4
	Laborgeräte-dateien 1-1-4
	Abschluss der Installation 1-1-4
Kapitel 2	Laborgeräte bedrucken.....2-2-1
	Laden der Laborgeräte 2-2-1
	Laborgeräte in den die Steckplätze setzen 2-2-1
	Platzierung eines SideWriting-Einsatzes auf einem Sockel 2-2-2
	Platzierung des Einsatzes im ID Scribe 2-2-2
	Erstellung einer Beschriftungs-tabelle 2-2-4
	Laborgeräte bedrucken..... 2-2-4
Kapitel 3	Laden und Entfernen des Stifts.....3-3-1
	Stiftsortiment..... 3-3-1
	Anbringung des Stoppers 3-3-1
	Laden des Stifts 3-3-1
	Entfernung des Stifts 3-3-2
Kapitel 4	Bestückung der Einsätze mit Laborgeräten4-4-1
	Bestückung von TopWriting-Einsätzen 4-4-1
	Bestückung von SideWriting-Einsätzen 4-4-2
Kapitel 5	Beschriftungstabellen erstellen und bearbeiten.....5-5-1
	Tabellensyntax 5-5-1
	Steckplatznummer (Spalte A) 5-5-2
	Beschriftungs-inhalt (Spalten B, C und D) 5-5-2

	Mit Zeile 1 beginnen	5-5-2
	Druck-einschränkungen	5-5-4
	Tabellen speichern	5-5-4
	Großbuchstaben besser lesbar	5-5-4
	Text in Excel-Tabellenspalten umwandeln	5-5-4
Kapitel 6	Beschriftungstabellen laden	6-6-1
	Laden der Tabelle	6-6-1
	Anzahl der Laborgeräte	6-6-1
	Anzahl der Einsätze	6-6-1
	Erste und letzte Beschriftung	6-6-2
	Große Beschriftungs-tabellen	6-6-2
Kapitel 7	Einstellungen ändern: Schriftgröße	7-7-1
	Schriftgröße ändern	7-7-1
Kapitel 8	Laborgerätedateien erstellen und bearbeiten	8-8-1
	Was sind Laborgeräte-dateien?	8-8-1
	Speicherort der Dateien	8-8-1
	Syntax der Dateien	8-8-1
	Das Koordinaten-system von ID Scribe	8-8-2
	X-Startposition	8-8-3
	Y-Startposition	8-8-5
	X-Abstand	8-8-5
	Y-Abstand	8-8-5
	Freie Höhe	8-8-6
	Berührungshöhe	8-8-6
	Zeilen-begrenzung	8-8-6
	SideWriting	8-8-6
	Schriftgröße	8-8-6
	Steckplatzreihen in X-Richtung	8-8-6
	Steckplatzreihen in Y-Richtung	8-8-7
	Ausrichtung	8-8-7
	Zeilenabstand	8-8-7
	Erste Beschriftung wiederholen	8-8-7
	Ersten Buchstaben wiederholen	8-8-7
	Laborgeräte-dateien bearbeiten	8-8-7
	Laborgerätedateien laden	8-8-7
	Neue Laborgeräte-dateien hinzufügen	8-8-9
	Neue Laborgeräte-dateien anpassen	8-8-9
Kapitel 9	Fehlerbehebung und Tipps	9-9-1
	Hochfahren und Stromversorgung	9-9-1

Mechanische Bewegungen beim Start	9-9-1
Software-funktionen	9-9-2
ID Scribe nicht gefunden	9-9-2
Gedruckte Zeilen sind miteinander verbunden	9-9-2
Ausdruck nicht sichtbar	9-9-2
Excel im Bearbeitungsmodus	9-9-2
Software-migration	9-9-3

Kapitel 10	Häufig gestellte Fragen	10-10-1
-------------------	--------------------------------------	----------------

Abbildungen

Abbildung 1-1:	Buchse für Netzkabel
Abbildung 1-2:	Keyspan-Adapter
Abbildung 1-3:	ID Scribe nicht gefunden
Abbildung 1-4:	ID Scribe gefunden
Abbildung 2-1:	36 1.4mL-Gefäße in Einsatz 3301
Abbildung 2-2:	24 HPLC-Gefäße in Einsatz 3313
Abbildung 2-3:	Einsatz und Sockel
Abbildung 2-4:	Positionierung von Einsatz und Sockel
Abbildung 2-5:	Einsatz von oben gesehen
Abbildung 2-6:	Tabellenbeispiel mit 1 Laborgerät
Abbildung 3-1:	Stift und Stopper
Abbildung 3-2:	Im Uhrzeigersinn anziehen
Abbildung 4-1:	1.5mL-Reaktionsgefäß in TopWriting-Einsatz 3303
Abbildung 4-2:	SideWriting-Einsatz und Sockel
Tabelle 5-1:	Tabellenbeispiel mit 3 Gefäßen
Abbildung 5-1:	Spalte A enthält die Steckplatznummer
Abbildung 5-2:	Beschriftung ab Steckplatz 2
Abbildung 5-3:	Steckplätze überspringen
Abbildung 5-4:	Text in Spalten umwandeln
Abbildung 5-5:	Text in Spalten umwandeln
Abbildung 5-6:	Text in Spalten umwandeln
Abbildung 5-7:	Text in Spalten umwandeln
Abbildung 6-1:	Acht zu bedruckende Artikel
Abbildung 6-2:	Anzahl der Einsätze
Abbildung 6-3:	Große Tabelle
Abbildung 8-1:	Ansicht von oben
Abbildung 8-2:	Ansicht von vorne
Abbildung 8-3:	Zu weit links
Abbildung 8-4:	Zu weit rechts
Abbildung 8-5:	Gewünschte Position
Abbildung 8-6:	X- und Y-Abstand
Abbildung 8-7:	Pulldown-Ansicht der Laborgeräte
Abbildung 8-8:	Ordneransicht der Laborgeräte

Informationen zu diesem Handbuch

Der Thermo Scientific ID Scribe ist ein Beschriftungsgerät für Laborgeräte, das Reagenzgläser und andere Laborgeräte auf einfache und effiziente Weise mit gut lesbaren Probeninformationen versieht.

Zielgruppe

Dieses Benutzerhandbuch richtet sich an Endbenutzer, beispielsweise Forschungs- und Laborpersonal. Es enthält Informationen über den Thermo Scientific ID Scribe, einschließlich Installations- und Bedienungsanweisungen. Es wird davon ausgegangen, dass die Benutzer des ID Scribe im sicheren Umgang mit standardmäßiger Laborausrüstung geschult sind.

Bitte lesen Sie das Handbuch vollständig durch, bevor Sie beginnen, mit dem Instrument zu arbeiten.

Verwendung dieses Handbuchs

Dieses Handbuch umfasst Informationen zu folgenden Themen:

- Sicherheitsvorkehrungen
- Aufstellung des ID Scribe
- Installation und Verwendung der ID Scribe-Software
- Beschriftung der Laborgeräte
- Grundlegende Reinigungs- und Wartungsarbeiten
- Fehlerbehebung

Außerdem beschreibt dieses Handbuch die Funktionseigenschaften und Spezifikationen des ID Scribe.

Verwandte Dokumentationen

Zusätzlich zu diesem Handbuch liefert Thermo Fisher Scientific die folgenden Dokumente für den ID Scribe:

- Wartungshandbuch
- ID Scribe HT-Benutzerhandbuch

Kontaktinformationen

Bitte wenden Sie sich auf einem der folgenden Wege an Thermo Fisher Scientific, falls Sie zusätzliche Informationen benötigen:

❖ **Technischer Kundendienst**

Nordamerika:

Telefon: 800-345-0206

E-Mail: USHUD-Technicalservices@thermofisher.com

Europa:

Telefon: 0044 (0) 161 4862110

Fax: 0044 (0) 161 4884560

E-Mail: matrixtechcorpssupport@thermo.com

Asien und Pazifikraum: Bitte wenden Sie sich an Ihre örtliche Thermo Fisher Scientific-Vertretung oder einen autorisierten Fachhändler.

❖ **Kundendienst für Bestellinformationen**

Nordamerika:

Telefon: 800-345-0206 x 1100, Option 1

E-Mail: USHUD-CS@THERMOFISHER.COM

Europa:

Telefon: 0044 (0) 161 486 2110

Fax: 0044 (0) 161 488 4560

Asien und Pazifikraum: Bitte wenden Sie sich an Ihre örtliche Thermo Fisher Scientific-Vertretung oder einen autorisierten Fachhändler.

❖ **Handbücher im Internet**

Zu finden unter www.thermoscientific.com/IDScribe

Sicherheit und besondere Hinweise

Beachten Sie stets die in diesem Handbuch enthaltenen Warnungen. Die Sicherheits- und sonstigen besonderen Hinweise erscheinen vor hellblauem Hintergrund.

Die Sicherheits- und anderweitigen Hinweise umfassen:



CAUTION Highlights hazards to humans, property, or the environment. Each CAUTION notice is accompanied by an appropriate CAUTION symbol.

IMPORTANT Highlights information necessary to prevent damage to software, loss of data, or invalid test results; or might contain information that is critical for optimal performance of the system.

Note Highlights information of general interest.

Tip Highlights helpful information that can make a task easier.

ier's Manual 5

Grundlegende Einrichtung

Kapitel 1 Installation von ID Scribe und Software

Dieses Kapitel beschreibt die Einrichtung des ID Scribe und der dazugehörigen Software.

Falls das Gerät von einem autorisierten ID Scribe-Vertreter geliefert wurde, so sollte es bereits fertig eingerichtet sein. Andernfalls gehen Sie die in diesem Kapitel beschriebenen Schritte durch. Danach sollte das Gerät auf die Software reagieren.

Öffnen Sie die Verpackung und stellen Sie den ID Scribe auf den Arbeitstisch. Die benötigte Fläche ist 45cm x 45cm x 45cm (18“ x 18” x 18”). Ein Computer und eine Netzsteckdose müssen sich in Reichweite befinden.

Vergewissern Sie sich, dass die Verpackung des ID Scribe folgendes Zubehör enthält (s. Abb. 1-1):

- ☐ die CD mit der ID Scribe-Software
- ☐ die CD mit der USB-Software
- ☐ ein USB-Kabel
- ☐ Netzgerät und Kabel
- ☐ Stifte für den ID Scribe
- ☐ Metallstopper für die Stifte
- ☐ Benutzerhandbuch
- ☐ Sockel

Verwenden Sie das Netzgerät nur zusammen mit einem der Stromversorgung Ihrer Region entsprechenden Stecker. Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose. Schließen Sie das Netzkabel an die dafür vorgesehene Buchse an der Rückseite des ID Scribe an (siehe Abb. 1-1). Schalten Sie das Instrument ein. Die grüne LED an der Vorderseite des ID Scribe leuchtet auf. Der Druckkopf des ID Scribe sollte automatisch in seine Ausgangsposition gehen.

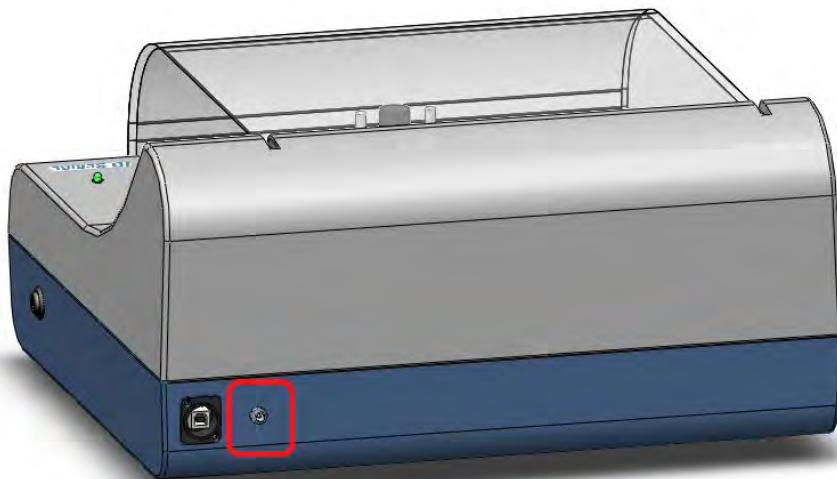


Abbildung 1–1. Buchse für Netzkabel

Falls sich der Druckkopf nicht bewegt, prüfen Sie, ob das Stromkabel richtig angeschlossen ist. Sowohl die grüne LED des Netzgeräts als auch die an der Vorderseite des ID Scribe müssen leuchten. Ist dies nicht der Fall, stecken Sie das Stromkabel korrekt ein und stellen Sie sicher, dass die Steckdose mit Strom versorgt wird. Weitere Tipps zur Fehlerbehebung finden Sie in Kapitel 9.



Hinweis Schließen Sie den ID Scribe zu diesem Zeitpunkt noch nicht an den Computer an!

Installation der Software

Ihrem ID Scribe liegen zwei CDs bei:

- die Treibersoftware für den seriellen USB-Adapter (Keyspan)
- die Installations-CD für die ID Scribe-Software



Hinweis Falls Sie die Software auf einem passwortgeschützten Computer installieren, benötigen Sie lokale Administratorrechte, um USB-Treiber und Software für ID Scribe installieren zu können.

Installation der USB-Treiber

Die Kommunikation zwischen ID Scribe und Computer erfolgt über eine USB-Verbindung. Die USB-Treiber befinden sich auf der CD „KeySpan USB Serial Adapter Software“.

- Legen Sie die Keyspan-CD in das CD-Laufwerk Ihres Computers ein.

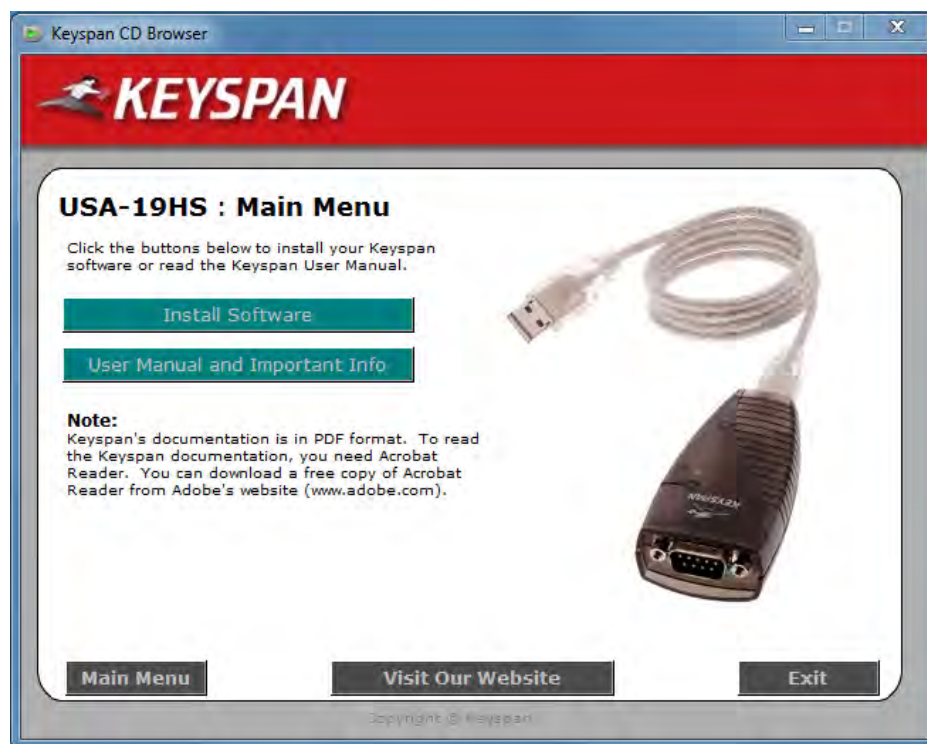


Abbildung 1–2. Screenshot der Treibersoftware

- Falls sich das oben abgebildete Fenster nicht automatisch öffnet, starten Sie die Datei Launch.exe auf der CD oder doppelklicken Sie auf „Keyspan-USA19HS-driver-3.7S-WIN2000.xp.vista“. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Install Software“ links oben.
- Wählen Sie „Install KeySpan USB Serial Adapter Software“.
- Klicken Sie auf „Yes“.
- Klicken Sie auf „Next“, um den Treiber im Standardordner zu installieren.
- Die Registrierung ist optional. Mit „Cancel“ können Sie die Installation beschleunigen.
- Klicken Sie zum Fortfahren auf „Exit Registration“.
- Klicken Sie zum Abschluss der Treiberinstallation auf „Finish“.

Installation der ID Scribe-Software

Bei der ID Scribe-Software handelt es sich um eine einzelne Datei (ID Scribe.exe). Eine Installation im eigentlichen Sinne ist nicht erforderlich.

Es genügt, wenn Sie die Datei mit der Maus auf Ihren Computer ziehen. Das Programm kann in einem beliebigen Ordner gespeichert werden. Dieser Ordner muss außerdem einen Unterordner namens „labware“ für die Laborgerätedateien enthalten. Wenn Sie die nachstehenden Anweisungen befolgen, brauchen Sie die Dateien und Ordner nicht von Hand zu erstellen.

- Legen Sie die CD „ID Scribe Software Installation Disk“ in das CD-Laufwerk Ihres Computers ein.
- Wählen Sie unter „Arbeitsplatz“ das CD-Laufwerk mit „ID Scribe Installation Software“.
- Kopieren Sie den gesamten Ordner „ID Scribe-Software“ auf Ihren Desktop. Administratoren können den Ordner unter „All Users“ ablegen, und das Programm sämtlichen Benutzern des Computers zur Verfügung zu stellen.
- Öffnen Sie den Ordner „ID Scribe-Software“ auf dem Desktop.
- Doppelklicken Sie auf „ID Scribe.exe“, um das Programm zu starten. Beachten Sie, dass die Endung .exe bei einigen Windows-Konfigurationen nicht sichtbar ist. Für schnelleren Zugriff können Sie eine Desktopverknüpfung erstellen. Klicken Sie dazu mit der rechten Maustaste auf das ID Scribe.exe-Symbol und wählen Sie „Verknüpfung erstellen“. Ziehen Sie dann das Verknüpfungssymbol auf den Desktop.

Microsoft Excel

Für das Erstellen von Beschriftungen mit ID Scribe sind keine besonderen Kenntnisse erforderlich. Sie können die Daten in eine gewöhnliche Excel-Tabelle eingeben und zum Bedrucken der Geräte in ID Scribe laden. Die verwendete Excel-Version muss 98 oder neuer sein.

Laborgeräte-dateien

In manchen Laboren sind nur Geräte eines Typs und einer Größe zu bedrucken. Meistens werden jedoch mehrere unterschiedliche Gefäßarten verwendet. In ID Scribe können daher diverse Einsätze verwendet werden, die jeweils eigene Einstellungen und ggf. Sockel erfordern. Die Einstellungen für jeden Einsatztyp werden als gewöhnliche Textdateien (hier als Laborgerätedateien bezeichnet) gespeichert. Sie werden im Ordner „labware“ gespeichert, der sich im selben Ordner befinden muss wie die Programmdatei „ID Scribe.exe“.

Laborgerätedateien werden weitgehend in Standardsprache formuliert und können wie gewöhnliche Textdateien bearbeitet werden.

Abschluss der Installation

Schließen Sie das USB-Kabel an ID Scribe (Buchse an der Rückseite) und den Computer an. Auf dem Monitor erscheint rechts unten die Mitteilung „Neue Hardware gefunden - Keyspan USB“.

Schalten Sie den ID Scribe ein (Hauptschalter vorne rechts). Warten Sie, bis der Druckkopf in seiner Ausgangsposition oben links stoppt.

Öffnen Sie den ID Scribe-Ordner und doppelklicken Sie auf „ID Scribe.exe“, um das Programm zu starten. Warten Sie die Meldung „Found the ID Scribe“ ab.

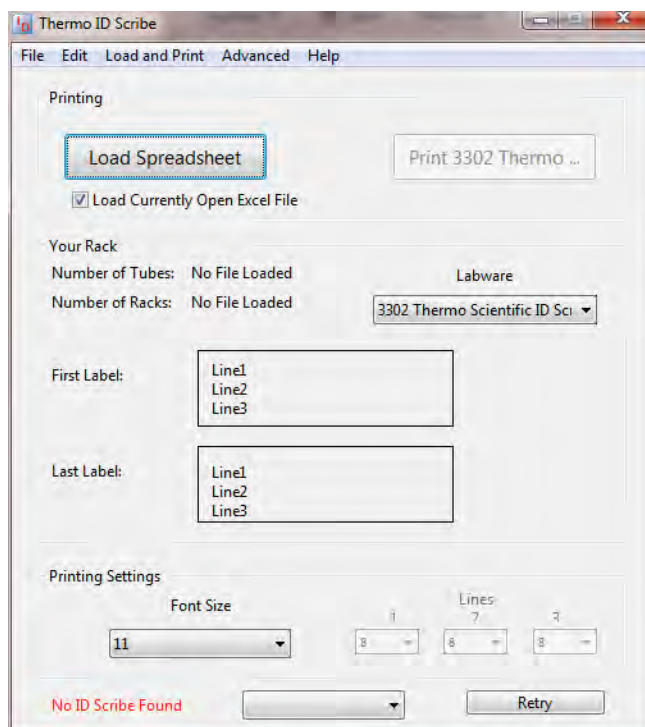


Abbildung 1–3. ID Scribe nicht gefunden

Installation von ID Scribe und Software

Installation der Software

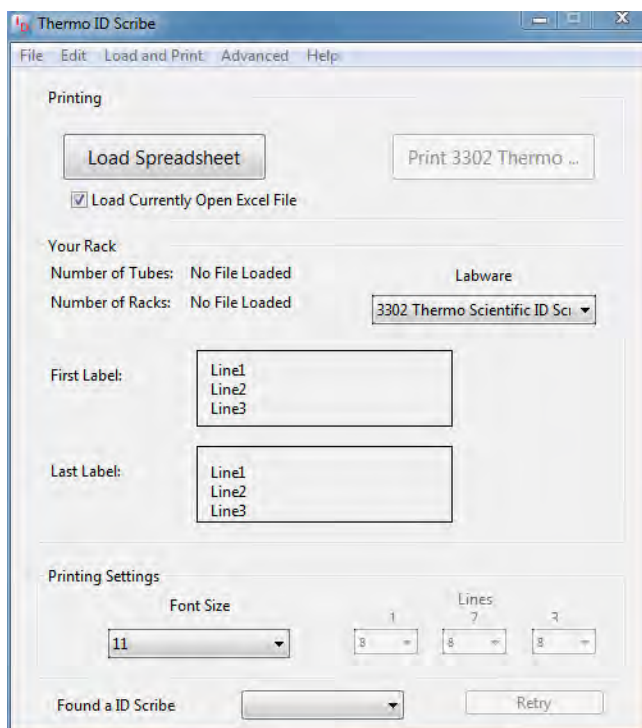


Abbildung 1–4. ID Scribe gefunden

Kapitel 2

Laborgeräte bedrucken

Laden der Laborgeräte

**Laborgeräte in den
die Steckplätze
setzen**

Dieses Kapitel beschreibt, wie die Laborgeräte bedruckt werden

Wählen Sie den passenden Einsatz für die zu bedruckenden Artikel.
Legen Sie den Einsatz mit der Ziffernspalte nach links vor sich auf den Tisch.

Beim Beladen der verschiedenen Einsatztypen sind geringfügige Unterschiede zu beachten. Nachfolgend sehen Sie einige Beispiele (Abb. 2.1-2.2).

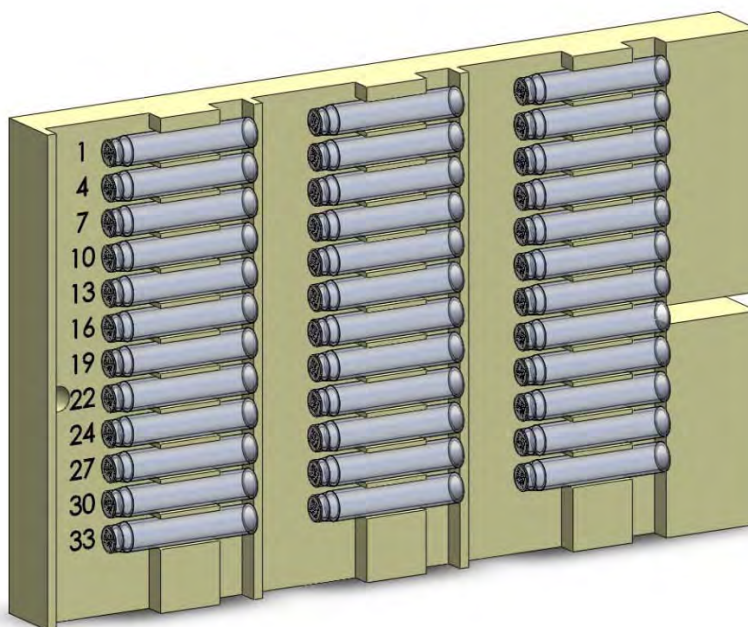


Abbildung 2–1. 36 1.4mL-Gefäße in Einsatz 3301



Abbildung 2-2. 24 HPLC-Gefäße in Einsatz 3313

**Platzierung eines
SideWriting-
Einsatzes auf einem
Sockel**

SideWriting-Einsätze für kleinere Gefäße (z.B. 50mL-Zentrifugengläser mit Spitzboden) müssen zusammen mit einem Sockel verwendet werden; siehe Abbildung 2-3.

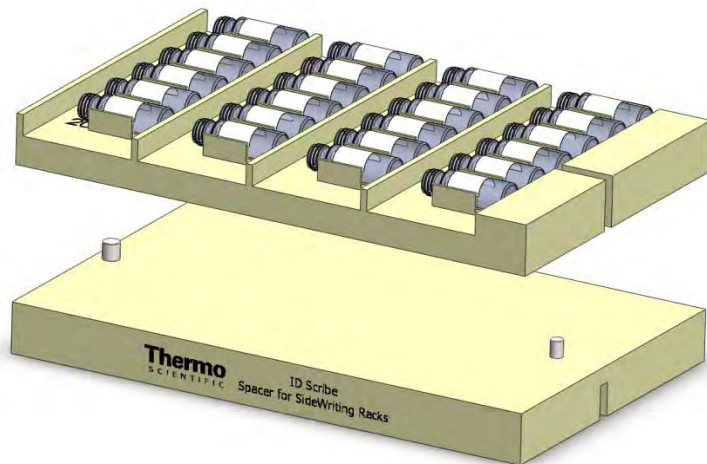


Abbildung 2-3. Einsatz und Sockel

**Platzierung des
Einsatzes im ID
Scribe**

Es empfiehlt sich, zuerst mit einem einzigen Gefäß zu testen, ob der Text in der gewünschten Weise aufgedruckt wird.

Vergewissern Sie sich vor dem Laden des Einsatzes, dass sich der Druckkopf des ID Scribe an seinem Ausgangspunkt oben links befindet. Bewegen Sie den Druckkopf nicht von Hand, da Störungen und Blockieren die Folge sein könnten. Falls er sich an der falschen Stelle befindet, schalten Sie das Gerät aus und wieder ein, so dass der Druckkopf automatisch in seine Ausgangsposition fährt.

Wenn sich der Druckkopf in der Ausgangsposition ruht, können Sie den bestückten Einsatz in den ID Scribe laden. Setzen Sie den Einsatz so in die Maschine, dass der linke Stift am Boden des Druckbereichs in das an der linken Seite des Einsatzes befindliche Loch gleitet und der kleinere Stift rechts in den Schlitz an der rechten (Abb. 2.4 und 2.5). Es ist nicht möglich, den Einsatz falsch herum zu laden.

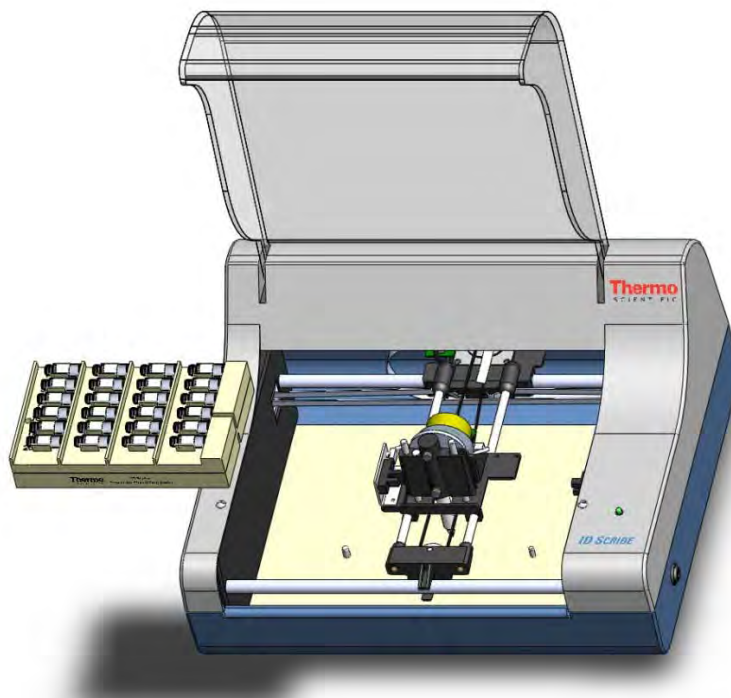


Abbildung 2–4. Positionierung von Einsatz und Sockel auf den Haltestiften

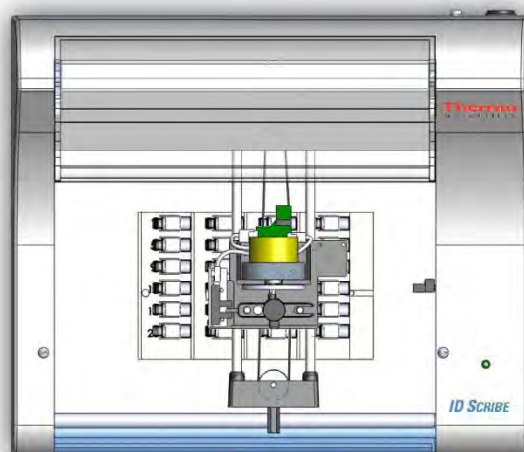


Abbildung 2–5. Einsatz von oben gesehen

Erstellung einer Beschriftungs- tabelle

Das Erstellen von standardmäßigen Beschriftungstabellen für ID Scribe ist sehr einfach. Öffnen Sie zuerst Excel.

In Spalte A wird der Steckplatz des zu beschriftenden Artikels im Einsatz angegeben. Die Steckplatznummern sind auf den Einsätzen vermerkt. Die Nummerierung erfolgt stets von Zelle A1 aus abwärts. Sie beginnt in der Regel (jedoch nicht zwangsweise) mit der Steckplatznummer 1; die Gesamtzahl der Zeilen entspricht der Anzahl der zu bedruckenden Laborgeräte.

Geben Sie den aufzudruckenden Text in die Spalten B, C und D ein. Im hier abgebildeten Beispiel (Abb. 2-6) enthält Spalte B den Probenamen („Sample #1“), Spalte D das Datum (12/1/11) und Spalte C die das Namenskürzel „KWP“.

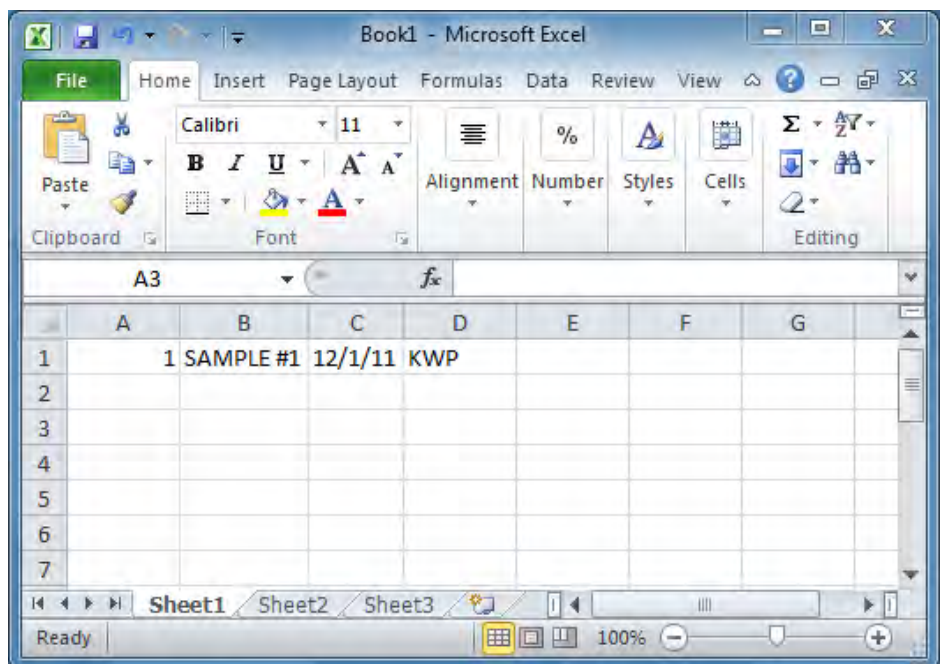


Abbildung 2–6. Tabelle mit Beschriftungstext für 1 Probe

Bei der Erstellung Ihrer Beschriftungstexte können Sie alle normalen Excel-Funktionen anwenden (Kopieren, Einfügen, Ziehen usw.). Nähere Informationen hierzu finden Sie in Kapitel 5 Beschriftungstabellen erstellen und bearbeiten.

Laborgeräte bedrucken

Starten Sie die ID Scribe-Software, falls sie noch nicht läuft. Wählen Sie aus dem Pulldown-Menü „Labware Types“ den zu bedruckenden Gerätetyp.

Klicken Sie links oben auf „Load Spreadsheet“.

Rechts neben „Load Spreadsheet“ befindet sich die Schaltfläche „Print“. Auf dieser sollte zusätzlich der ausgewählte Gerätetyp vermerkt sein, z.B. „Print 3302 Thermo“.

Klicken Sie auf die „Print“-Schaltfläche. Nach einigen Sekunden sollte sich der Druckkopf in Bewegung setzen und mit der Beschriftung beginnen. Das erste Zeichen wird „doppelt“ gedruckt. Dies ist kein Fehler, sondern dient zur Sicherstellung des ausreichenden Tintenflusses.

Kapitel 3

Laden und Entfernen des Stifts

Dieses Kapitel beschreibt das Einsetzen der Stifte in den ID Scribe.

Stiftsortiment

Im Lieferumfang des ID Scribe sind 5 für die Beschriftung von Kunststoff und Glas geeignete Nalgene-Tieftemperaturstifte mit wasserfesten Farben (2 x schwarz sowie je 1 x grün, blau und rot) enthalten. Außerdem können im ID Scribe beliebige andere Stifte mit einem Durchmesser von maximal 1/2" verwendet werden. Bitte wenden Sie sich an unseren Technischen Kundendienst, falls Sie spezielle Stopper für die von Ihnen verwendeten Stifte benötigen sollten.

Anbringung des Stoppers

Die Höhe des Stifts im ID Scribe wird mit einem Stopper begrenzt.

Schieben Sie den Stopper auf das obere Ende des Stifts (Abb. 3-1). Das Stifende sollte den Boden des Stoppers berühren. Schrauben Sie den Stopper sanft am Stift fest. Bitte nicht zu stark anziehen.



Abbildung 3–1. Stift und Stopper

Laden des Stifts

Nehmen Sie die Stiftkappe ab, nachdem Sie den Stopper befestigt haben. In der Regel werden die Stifte mit Stopper geliefert, so dass der obige Arbeitsschritt wegfällt. Schieben Sie den Stift samt Stopper durch das Loch des Stifthalters (Abb. 3-2), bis der Boden des Stoppers mit der Oberseite des Stifthalters eine Linie bildet. Ziehen Sie die Stellschraube des Stifthalters im Uhrzeigersinn fest (Abb. 3-2), so dass der Stift rutschfest im Stifthalter sitzt.



Abbildung 3–2. Im Uhrzeigersinn festziehen

Ihr ID Scribe ist jetzt bereit für die Beschriftung.

Entfernung des Stifts

Nehmen Sie den Stift nach Abschluss des Beschriftungsvorgangs aus dem Gerät und schließen Sie die Kappe, um das Austrocknen zu vermeiden. Drehen Sie dazu die Schraube des Stifthalters gegen den Uhrzeigersinn, bis sich der Stift lockert. Nehmen Sie dann den Stift aus dem Gerät und schließen Sie die Kappe.

Kapitel 4

Bestückung der Einsätze mit Laborgeräten

Bestückung von TopWriting- Einsätzen

Dieses Kapitel beschreibt, wie die Einsätze mit den zu bedruckenden Laborgeräten bestückt werden.

Verwenden Sie einen TopWriting™-Einsatz, falls die Beschriftung auf die Verschlusskappen der Gefäße gedruckt werden sollen. Stecken Sie die Gefäße dazu senkrecht mit der Kappe nach oben in die runden Öffnungen. Die Ausrichtung der Kappe im Prinzip egal. Da der Druck in Längsrichtung des Einsatzes erfolgt, steht bei Längsausrichtung der Kappe (siehe nachfolgende Abbildung) meist etwas mehr Platz für den Text zur Verfügung. Die gleichmäßigsten Druckergebnisse werden erzielt, wenn die Laborgeräte bis fast auf den Boden der Einsatzöffnung reichen.

Setzen Sie den fertig bestückten Einsatz in den ID Scribe. Die beiden Positionierungsstifte am Boden des Geräts sind unterschiedlich groß, um die falsche Ausrichtung des Einsatzes zu verhindern. Der größere Stift passt in das Loch an der linken Seite des Einsatzes, der kleinere in den Schlitz an der rechten.

TopWriting-Einsätze werden ohne Sockel in die Maschine geladen (Abb. 4-1).

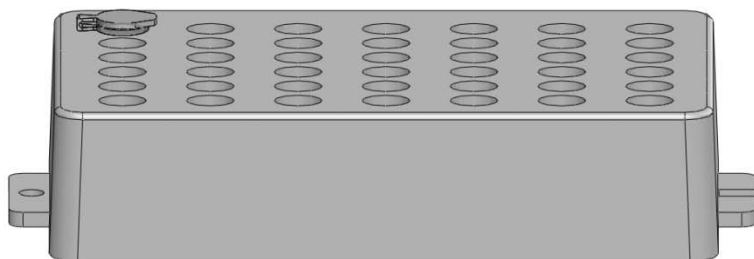


Abbildung 4–1. 1.5mL-Reaktionsgefäß in TopWriting-Einsatz 3303



Hinweis: Für TopWriting-Einsätze werden keine Sockel benötigt.

Bestückung von SideWriting- Einsätzen

SideWriting™-Einsätze werden in derselben Weise an den Positionierungsstiften des InScribe ausgerichtet wie die TopWriting-Modelle. Aufgrund seiner geringeren Höhe muss der Einsatz jedoch auf einem Sockel positioniert werden (Abb. 4-2).

Die zu bedruckenden Laborgeräte werden waagrecht in die Steckplätze des Einsatzes gedrückt. Die Ausrichtung ist normalerweise (wenn auch nicht zwingend) mit der Öffnung nach links und dem Gefäßboden nach rechts, wobei der Boden direkt an der Trennwand anliegen sollte. Achten Sie außerdem darauf, dass das Gefäß nicht lose im Steckplatz sitzt, sondern auf voller Länge dessen Boden berührt. Bei der ersten Verwendung des ID Scribe empfiehlt es sich, zuerst mit ein oder zwei Laborgeräten zu testen, ob der Text in der gewünschten Weise aufgedruckt wird.

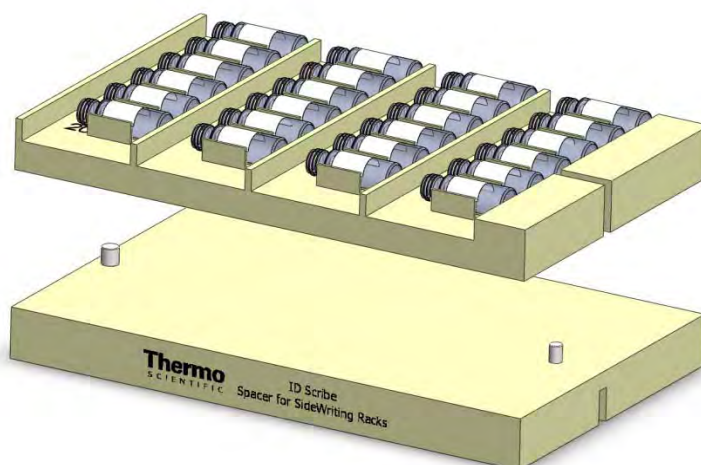


Abbildung 4–2. SideWriting-Einsatz und Sockel

Kapitel 5

Beschriftungstabellen erstellen und bearbeiten

Dieses Kapitel erklärt im Detail, wie Sie mit Hilfe von Excel-Tabellen die Beschriftungstexte für Ihre Laborgeräte erstellen.

Tabellensyntax

Die ID Scribe-Software sendet die in Excel erstellten Texte an den ID Scribe, der sie auf die Laborgeräte druckt. Bei der Erstellung Ihrer Beschriftungstexte können Sie alle normalen Excel-Funktionen (Kopieren, Einfügen, Ziehen usw.) und Formeln anwenden.

Nachfolgend sehen Sie ein Beispiel für eine einfache Excel-Beschriftungstabelle (Tabelle 5-1).

Tabelle 5-1. Tabelle mit drei Reagenzglasbeschriftungen

Spalte A (Steckplatznummer des Glases im Einsatz)	Spalte B (z.B. Probennummer)	Spalte C (z.B. Probenbeschreibung)	Spalte D (z.B. Datum)
1	Sample 1	Blood	12-1-11
2	Sample 2	Serum	12-1-11
3	Sample 3	DNA	12-1-11

Die oben eingegebenen Daten würden in folgender Weise auf die Reagenzgläser gedruckt:

	<u>Glas 1</u>	<u>Glas 2</u>	<u>Glas 3</u>
Zeile 1	Sampl e 1	Sampl e 2	Sampl e 3
Zeile 2	Bl ood	Serum	DNA
Zeile 3	12- 1- 11	12- 1- 11	12- 1- 11

Steckplatznummer (Spalte A)

Damit der ID Scribe die Beschriftungen korrekt zuordnet, müssen die Steckplatznummern der Laborgeräte angegeben werden (unabhängig davon, ob die Beschriftung eine Nummerierung enthält oder nicht). Die Steckplatznummer wird in Spalte A angegeben (Abb. 5-1).

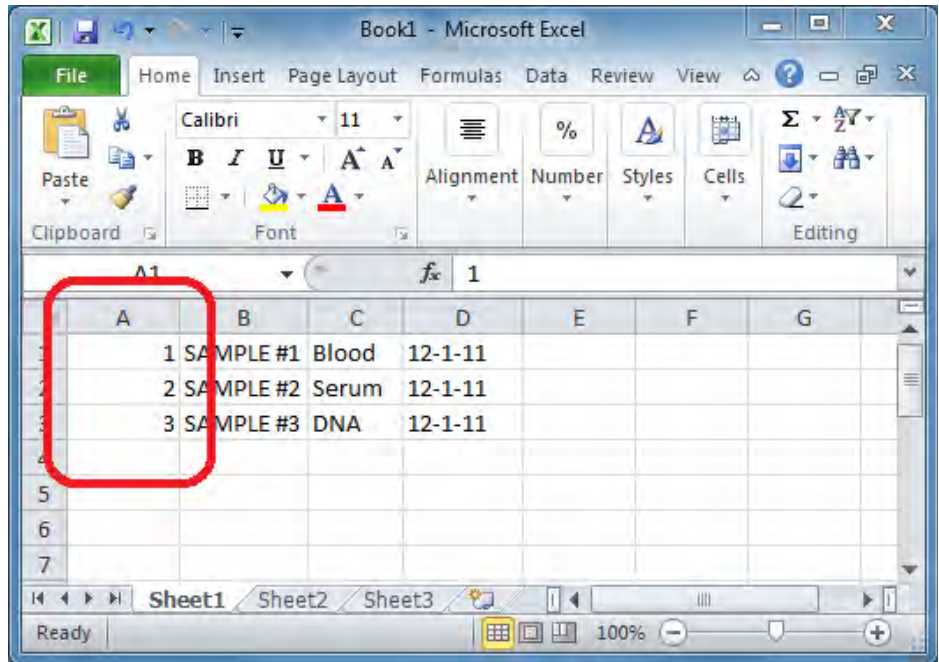


Abbildung 5–1. Spalte A enthält die Steckplatznummer

Der typische Fall ist die durchgehende Nummerierung von 1-20 bzw. 1-30. Dies geht am schnellsten, indem Sie die Zahl 1 in die Zelle A1 eingeben und danach die Zellen von hier bis A20 bzw. A30 (je nach Anzahl der Steckplätze im verwendeten Einsatz) markieren und im Menü „Bearbeiten“ die Option Ausfüllen → Reihe → Linear wählen.

Alternativ können Sie auch „1“ in A1 und „2“ in A2 schreiben, beide Zellen zusammen auswählen, auf das kleine Quadrat rechts unten im Auswahlfeld zeigen und die Auswahl nach unten bis zur gewünschten Zeile ziehen.

Beschriftungs- inhalt (Spalten B, C und D)

Die jeweilige Beschriftung für das Gerät, dessen Steckplatz in Zeile A angegeben ist, wird in die Spalten B, C und D derselben Tabellenzeile eingegeben. Beachten Sie, dass die Inhalte der drei Zellen im eigentlichen Ausdruck untereinander erscheinen (vgl. Tabelle 5-1).

Mit Zeile 1 beginnen

Der Ausdruck startet immer ab der ersten Tabellenzeile. Leerzeilen können von ID Scribe nicht interpretiert werden. Falls Sie z.B. Steckplatz 1 auslassen möchten und der erste zu bedruckende Artikel in Platz 2 steckt, müssen Sie dementsprechend die Nummer 2 die Startzelle A1 eingeben (Abb. 5-2).

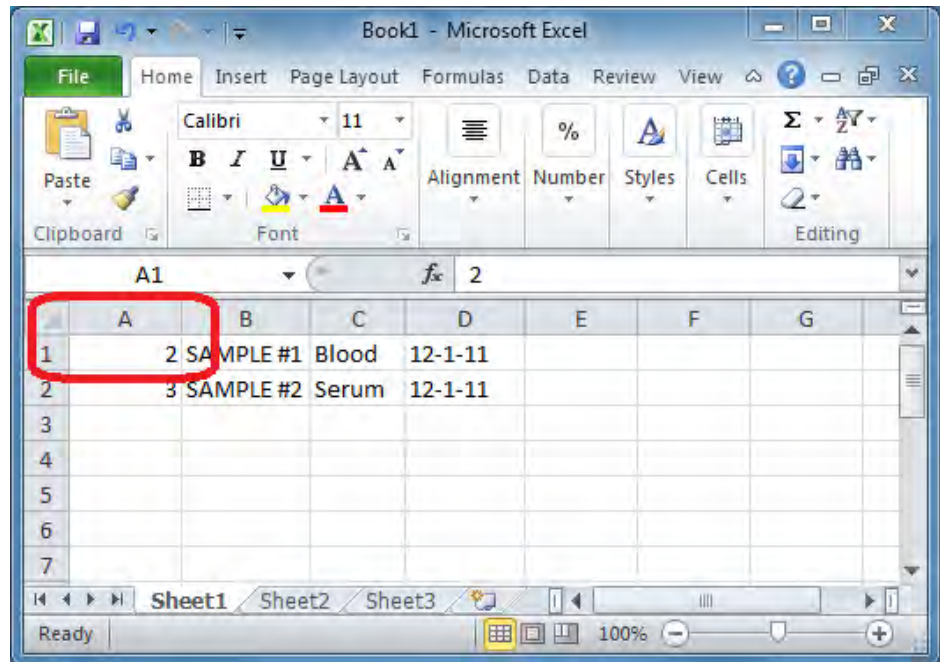


Abbildung 5–2. Beschriftung beginnt ab Steckplatz 2

Auch falls zwischendurch ein Steckplatz ausgelassen werden soll, darf die Tabelle an dieser Stelle keine Leerzeile enthalten, da der ID Scribe bei dieser stoppen würde. Im nachstehenden Beispiel wird Steckplatz 2 übersprungen (Abb. 5-3).

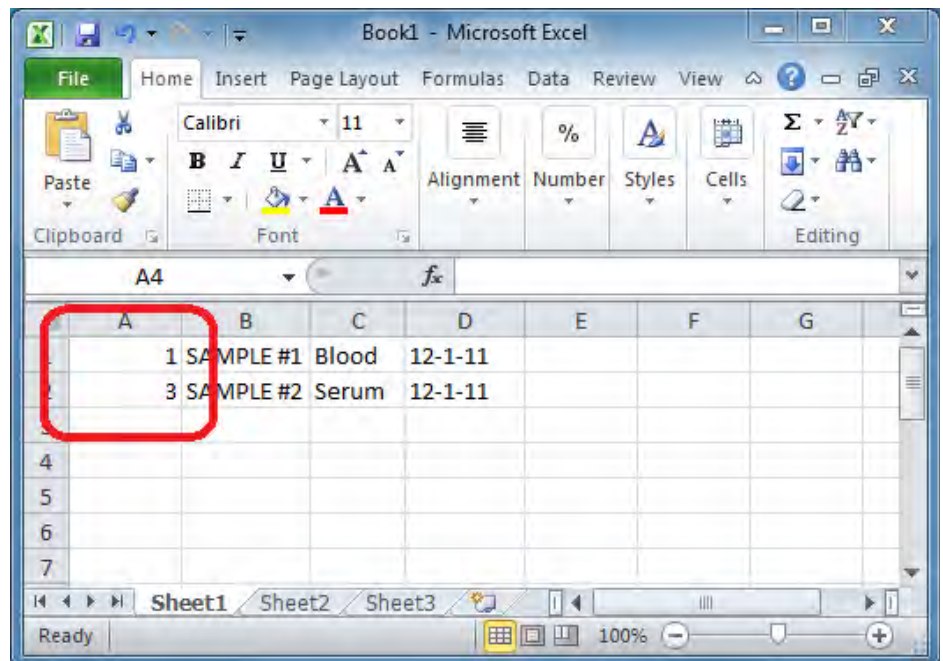


Abbildung 5–3. Überspringen eines Steckplatzes

Druck- einschränkungen

Sofern es sich bei Ihrem ID Scribe nicht um eine Spezialausführung handelt, kann jede Zeile maximal 15 Zeichen umfassen. Außerdem unterstützt die Standardversion nur ASCII-Textzeichen.

Tabellen speichern

Sie können die ID Scribe-Tabellen wie gewöhnliche Excel-Dateien in einem beliebigen Verzeichnis (einschließlich Netz- und externen Laufwerken) speichern.

Großbuchstaben besser lesbar

Der ID Scribe kann sowohl Groß- als auch Kleinbuchstaben drucken. Wir empfehlen jedoch Großbuchstaben, da diese sich in der Praxis als besser lesbar erwiesen haben.

Falls Sie Daten aus einem LIM-System importieren und den Text automatisch in Großbuchstaben wiedergeben möchten, können Sie dazu die UPPER-Funktion verwenden. Falls Sie z.B. die folgende Formel in eine Zelle eingeben -

`=upper("abcd")`

- erscheint deren Inhalt als „ABCD“.

Text in Excel- Tabellenspalten umwandeln

Aus dem Laborsystem importierte Daten müssen häufig zuerst an die Tabellenstruktur von ID Scribe angepasst werden. Beispielsweise können LIMS-Daten in dieser Form erscheinen:

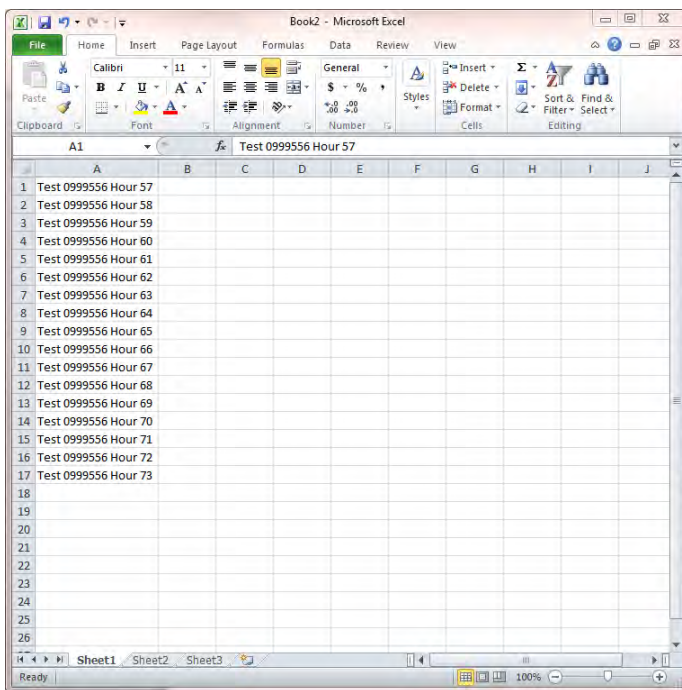


Abbildung 5–4. Text in Spalten umwandeln (1)

Neben inhaltlichen Aspekten kann auch die Länge des Texts dessen Aufteilung auf zwei oder drei Druckzeilen (=Tabellenspalten) erfordern.

Im obigen Beispiel erscheinen die importierten Zeilen in der ersten Spalte. Sie können mit der Excel-Funktion „Text in Spalten“ (im Menü

„Daten“) auf mehrere Spalten aufgeteilt werden. Die Trennung kann an bestimmten Zeichen erfolgen (im nachfolgenden Beispiel verwendete Option: „Getrennt“ → „Leerzeichen“) oder nach einer festgelegten Anzahl von Zeichen (Option „Feste Breite“).

Die nachfolgenden Screenshots illustrieren die Funktion (Hinweis: um das in Abb. 5-7 gezeigte Ergebnis für ID Scribe nutzbar zu machen, müsste als zusätzlicher Schritt der Inhalt von Spalte A durch die Steckplatznummerierung ersetzt werden). Ausführlichere Informationen zu dieser Funktion finden Sie auf der Excel-Supportseite im Internet:

<http://office.microsoft.com/de-de/excel-help/teilen-von-namen-mithilfe-des-textkonvertierungs-assistenten-HA010102340.aspx>

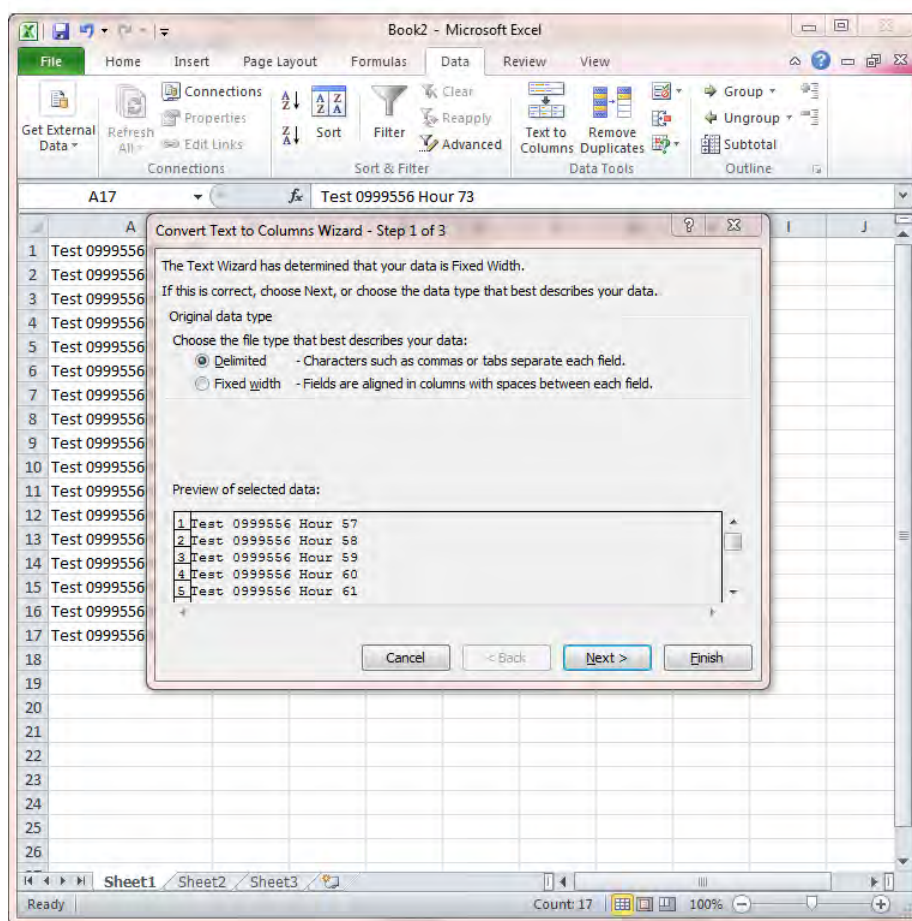


Abbildung 5–5. Text in Spalten umwandeln (2)

Beschriftungstabellen erstellen und bearbeiten

Bestückung von SideWriting-Einsätzen

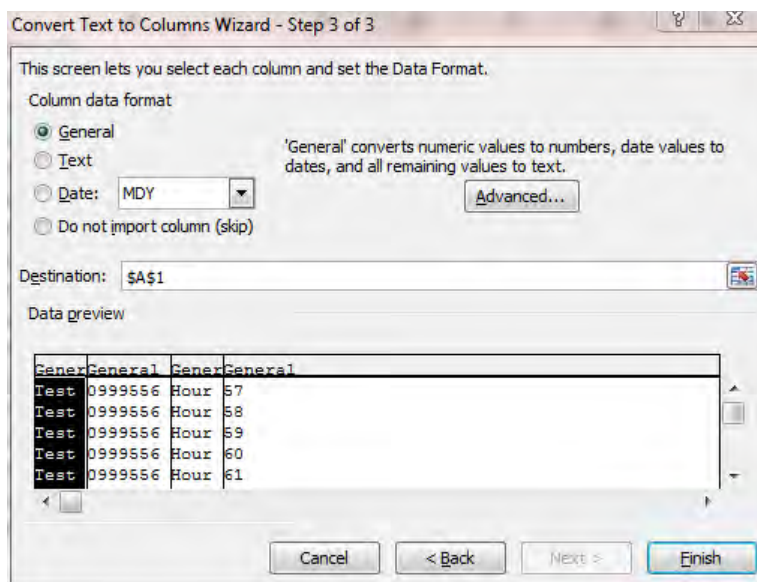
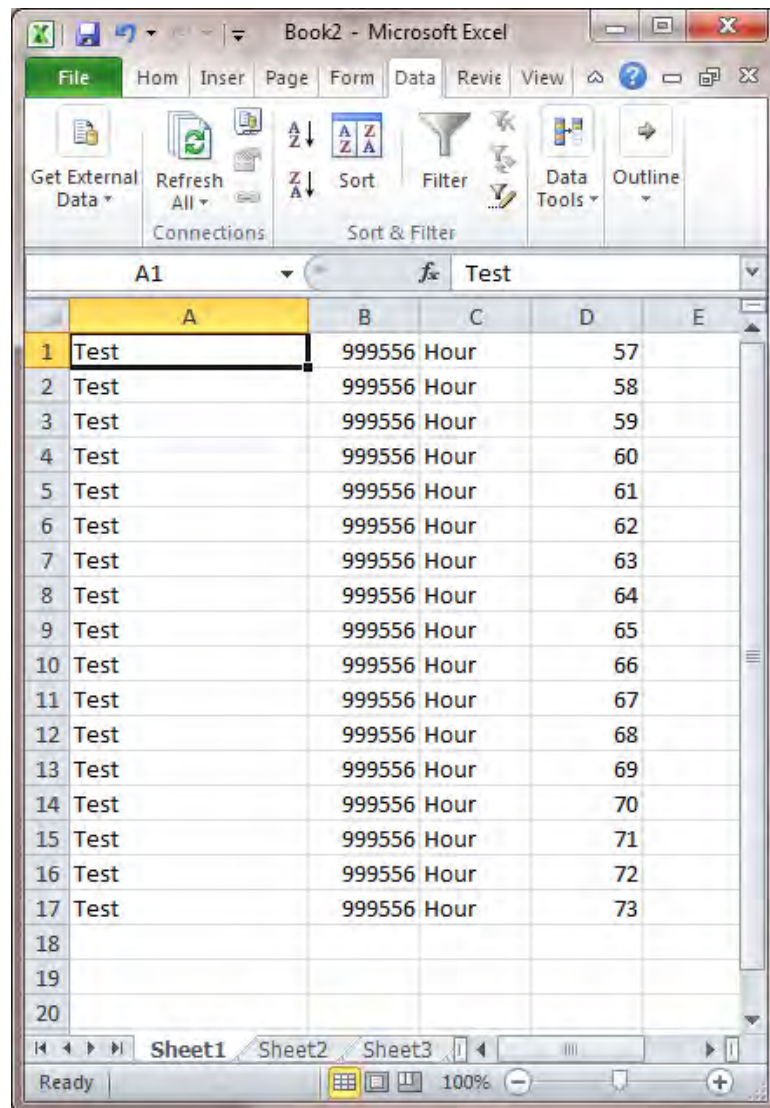


Abbildung 5–6. Text in Spalten umwandeln (3)



	A	B	C	D	E
1	Test	999556	Hour	57	
2	Test	999556	Hour	58	
3	Test	999556	Hour	59	
4	Test	999556	Hour	60	
5	Test	999556	Hour	61	
6	Test	999556	Hour	62	
7	Test	999556	Hour	63	
8	Test	999556	Hour	64	
9	Test	999556	Hour	65	
10	Test	999556	Hour	66	
11	Test	999556	Hour	67	
12	Test	999556	Hour	68	
13	Test	999556	Hour	69	
14	Test	999556	Hour	70	
15	Test	999556	Hour	71	
16	Test	999556	Hour	72	
17	Test	999556	Hour	73	
18					
19					
20					

Abbildung 5–7. Text in Spalten umwandeln (4)

Kapitel 6

Beschriftungstabellen laden

Dieses Kapitel beschreibt, wie Sie die in Excel erstellten Tabellen in die ID Scribe-Software laden.

Laden der Tabelle

Am einfachsten importieren Sie die gewünschte Tabelle dadurch, dass Sie in Excel öffnen und danach in der ID Scribe-Software auf „Load Spreadsheet“ klicken. Standardmäßig lädt ID Scribe die aktuell geöffnete Tabelle aus Excel.

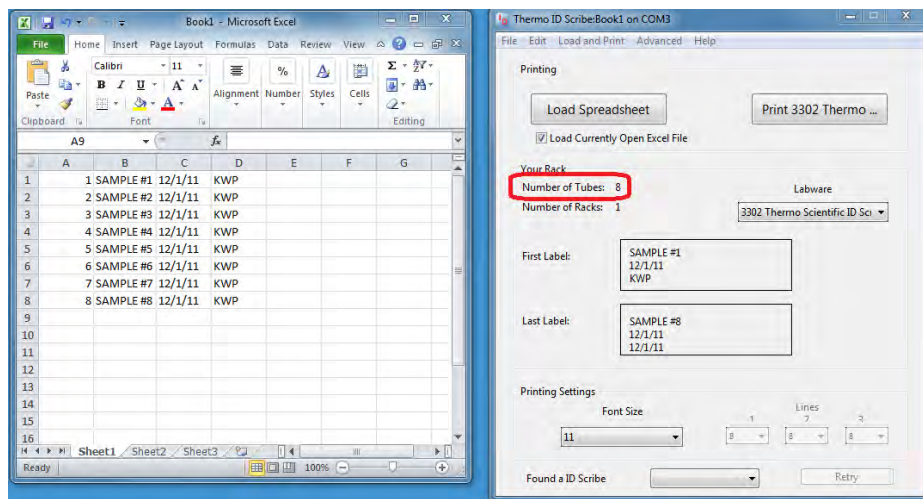


Abbildung 6–1. Acht zu bedruckende Artikel

Anzahl der Laborgeräte

In der ersten Zeile der Infobox „Your Rack“ sehen sie die Anzahl der in der geladenen Tabelle enthaltenen Laborgeräte (8 im obigen Beispiel). Sie kann höher sein als die Anzahl der Steckplätze eines Einsatzes.

Anzahl der Einsätze

Falls die geladene Tabelle mehr zu bedruckende Laborgeräte enthält als Steckplätze im Einsatz vorhanden sind, teilt ID Scribe die überzähligen Geräte automatisch auf zusätzliche Einsätze auf.

Falls Sie beispielsweise Einsätze mit dreißig Steckplätzen verwenden und insgesamt 75 Reagenzgläser beschriften müssen, werden die ersten 30 Tabellenzeilen dem ersten Einsatz zugewiesen, die nächsten 30 dem zweiten und die verbleibenden 15 dem dritten.

Beschriftungstabellen laden

Laden der Tabelle

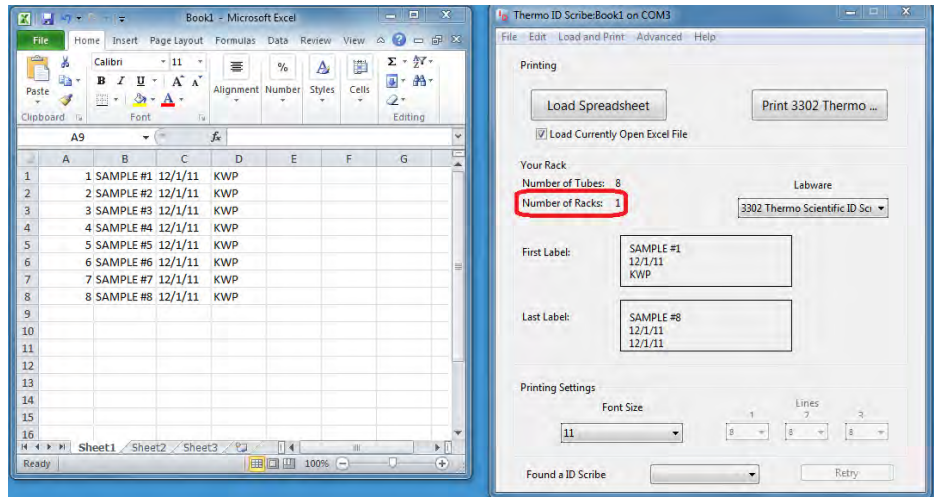


Abbildung 6–2. Anzahl der Einsätze

Die Anzahl der benötigten Einsätze wird unter der Anzahl der Laborgeräte angegeben (1 im obigen Beispiel).

Erste und letzte Beschriftung

Die beiden Felder in der Mitte der Infobox „Your Rack“ zeigen die Beschriftungen des ersten und des letzten Laborgeräts. Die Textausrichtung (linksbündig, rechtsbündig oder zentriert) entspricht der verwendeten Druckeinstellung.

Die Beschriftungsvorschau macht außerdem auf „abgeschnittene“ Zeichen aufmerksam. Falls eine oder mehrere Zeilen der vorgesehenen Beschriftung mehr Zeichen umfasst, als auf das zu beschriftende Laborgerät gedruckt werden können, erscheinen die über den Druckbereich hinausgehenden Ziffern oder Buchstaben in der Infobox in roter Farbe.

Falls Sie beispielsweise die Beschriftungszeile „ABCDEFGHJKLMNOPQR“ eingeben, obwohl nur fünfzehn Zeichen möglich sind, erscheinen die letzten drei Buchstaben in rot auf dem Bildschirm und werden nicht mit ausgedruckt.

Große Beschriftungstabellen

Die Software verarbeitet auch umfangreiche Tabellen wie das nachfolgend abgebildete Beispiel (verwendet zur Beschriftung von 400 1.4mL-Reagenzgläsern, Einsatz 3301).

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		1 SAMPLE #1	12-1-11	KWP				
2		2 SAMPLE #2	12-1-11	KWP				
3		3 SAMPLE #3	12-1-11	KWP				
4		4 SAMPLE #4	12-1-11	KWP				
5		5 SAMPLE #5	12-1-11	KWP				
6		6 SAMPLE #6	12-1-11	KWP				
7		7 SAMPLE #7	12-1-11	KWP				
8		8 SAMPLE #8	12-1-11	KWP				
9		9 SAMPLE #9	12-1-11	KWP				
10		10 SAMPLE #10	12-1-11	KWP				
11		11 SAMPLE #11	12-1-11	KWP				
12		12 SAMPLE #12	12-1-11	KWP				
13		13 SAMPLE #13	12-1-11	KWP				
14		14 SAMPLE #14	12-1-11	KWP				

393		393 SAMPLE #39	12-1-11	KWP				
394		394 SAMPLE #39	12-1-11	KWP				
395		395 SAMPLE #39	12-1-11	KWP				
396		396 SAMPLE #39	12-1-11	KWP				
397		397 SAMPLE #39	12-1-11	KWP				
398		398 SAMPLE #39	12-1-11	KWP				
399		399 SAMPLE #39	12-1-11	KWP				
400		400 SAMPLE #40	12-1-11	KWP				
401								
402								
403								
404								
405								

Abbildung 6–3. Große Beschriftungstabelle

Kapitel 7

Einstellungen ändern: Schriftgröße

Schriftgröße ändern

Dieses Kapitel beschreibt, wie Sie die Größe der Beschriftung ändern können.

Die Schrifthöhe kann zwischen 8 und 20 Pixeln gewählt werden. Die Änderung der voreingestellten Schriftgröße vor dem Drucken ist möglich. Wählen Sie dazu einfach die gewünschte Größe im Menü „Advanced“. Standardmäßig wird sie auf alle Druckzeilen angewendet.

Falls Sie stattdessen unterschiedliche Schriftgrößen für die einzelnen Zeilen verwenden möchten, wählen Sie die Option „Split Fonts“. Sie ermöglicht die zeilenspezifische Schriftwahl über separate Pulldown-Listen. Wählen Sie z.B. für die Zeilen 1 und 3 die Schriftgröße 10 und Größe 20 für Zeile 2, um die mittlere Zeile durch größere Buchstaben hervorzuheben.

Kapitel 8

Laborgerätedateien erstellen und bearbeiten

Dieses Kapitel beschreibt die Bearbeitung von Laborgerätedateien.

Was sind Laborgerätedateien?

Als Laborgerätedateien werden die Textdateien bezeichnet, in denen die jeweiligen Druckeinstellungen für einen bestimmten Laborgerätetyp definiert sind. Sie werden auf der Festplatte des Computers gespeichert. Eine Beispieldatei wird bereits zusammen mit der ID Scribe-Software geliefert: „Default 1_5mL.txt“ für die Beschriftung der Kappen von 1.5mL-Reaktionsgefäßen.

Speicherort der Dateien

Darüber hinaus sollte Ihr ID Scribe-Vertreter Dateien für alle von Ihnen angegebenen Laborgeräte erstellt haben. Für den normalen Gebrauch reichen diese Einstellungen in der Regel aus. Dennoch kann es gelegentlich vorkommen, dass Sie Druckparameter ändern müssen.

Der Unterordner „labware“, in dem die Laborgerätedateien gespeichert sind, befindet sich im selben Ordner wie die ID Scribe-Software. .

Syntax der Dateien

Die mitgelieferte Beispieldatei Default 1_5mL.txt sieht etwa so aus:

```
// x starting position is the x-coordinate of the origin
// in pixels
// To move it left make the number more negative

x_starting_position = -1740

// y starting position is the x-coordinate of the origin
// To move it up increase the number

y_starting_position = 640

// The spacings are the distances in thousandth of an inch
// between vials

x_tube_spacing = 625
y_tube_spacing = 850

// Z no touch is the height where you want an upstroke to
// end on the pen

z_no_touch_height (clearance height) = 0
```



```
// Z touch is the height where you want a downstroke to
end
// Therefore, if the pen isn't touching the vial on a
downstroke
// Try making it more negative, e. g., change -40 to -60

z_touch_height (touch height) = 0

line_limit = 4

// If you are writing on the side of a tube, set
SideWriting to 1

SideWriting = 0

// font_size is the default font size. You can choose
between 8, 10, 14 and 20

font_size = S081610

number_of_rows = 3
number_of_columns = 10

// Justification: 0 is left aligned, 1 is centered and 2
is right aligned.

justification = 1

// Interlinespacing is the number of pixels between the
bottom of one line and top of another.
// A setting of 5-20 is about right.

interlinespacing = 13

// First Tube Repeat specifies the number of times to
print tube #1 in case your pen tends to dry out.

first tube repeat = 2

// First Tube Repeat specifies the number of times to
print tube #1 in case your pen tends to dry out.

first letter repeat = 3
```

Jede Dateizeile entspricht einer der nachfolgend erklärten Einstellungen.

Das Koordinaten- system von ID Scribe

Der ID Scribe verwendet ein standardmäßiges kartesisches Koordinatensystem mit X-, Y- und Z-Achse (s. Abb. 8-1). Von der Vorderseite des Geräts her betrachtet verlaufen die Achsen wie folgt:

- X-Achse von links nach rechts; positive Richtung rechts
- Y-Achse von vorne nach hinten; positive Richtung zur Rückwand des Geräts hin (USB- und Stromanschluss).
- Z-Achse von unten nach oben; positive Richtung aufwärts (d.h. Anheben des Stifts). Auf jeder Achse entspricht eine Einheit etwa 0,25 mm.

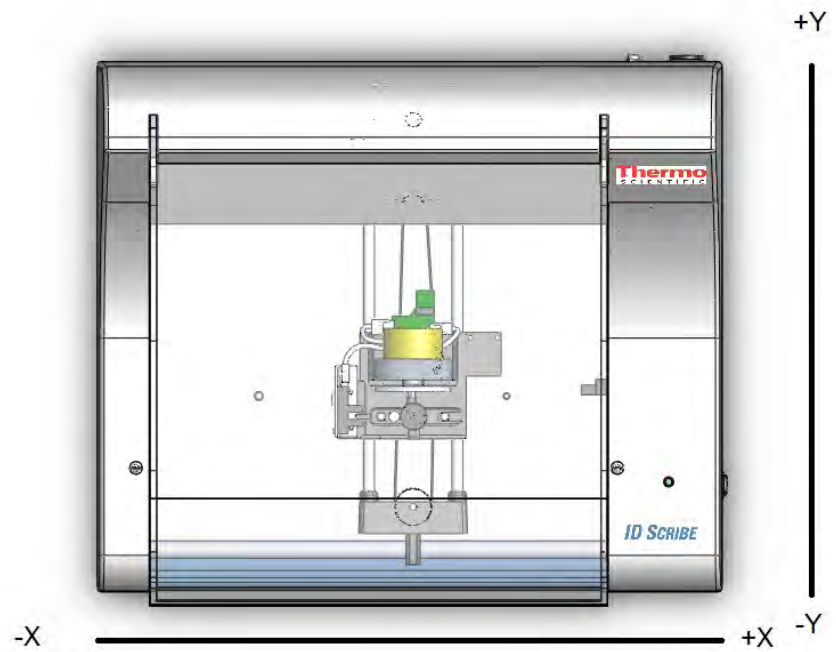


Abbildung 8–1. Ansicht von oben

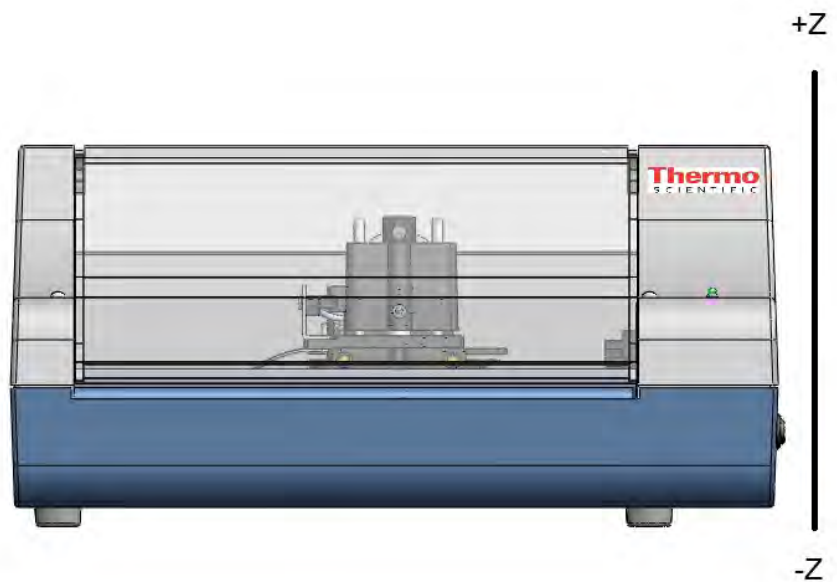


Abbildung 8–2. Ansicht von vorne

X-Startposition

Als X-Startposition wird der Punkt entlang der X-Achse bezeichnet, von dem aus der ID Scribe die erste Zeile der ersten Beschriftung beginnt.

Durch Änderungen der X- und Y-Startposition können Sie die Beschriftungsposition für alle zu bedruckenden Laborgeräte auf einmal ändern.

Gehen wir von einem Beispielfall aus, bei dem die X-Startposition in der Laborgerätedatei als -1800 Pixel links von der Ausgangsposition des Druckkopfs definiert wurde und es sich herausstellt, dass die Beschriftung sämtlicher Artikel zu weit links aufgetragen wird, wie in Abbildung 8-3 illustriert.

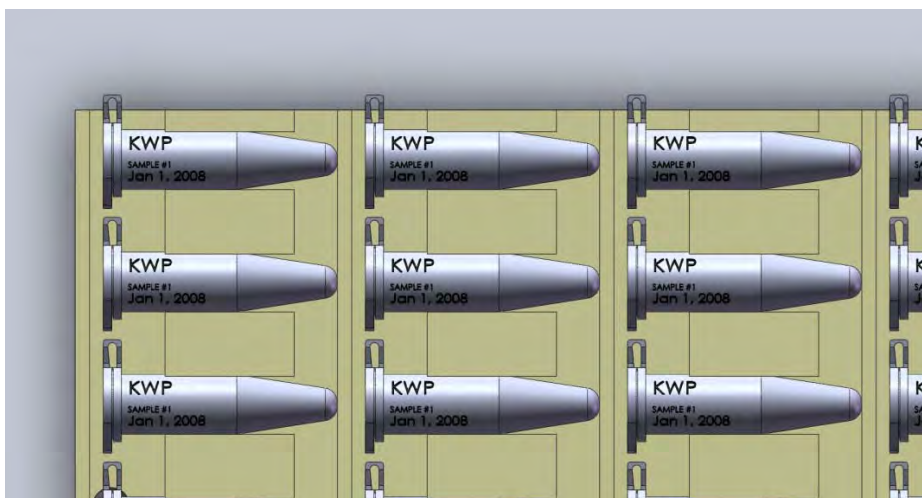


Abbildung 8–3. Zu weit links

Nach einer Korrektur des Werts auf -1760 (also 1760 Pixel links von der Ausgangsposition) erscheint die Beschriftung etwas weiter rechts als gewünscht.

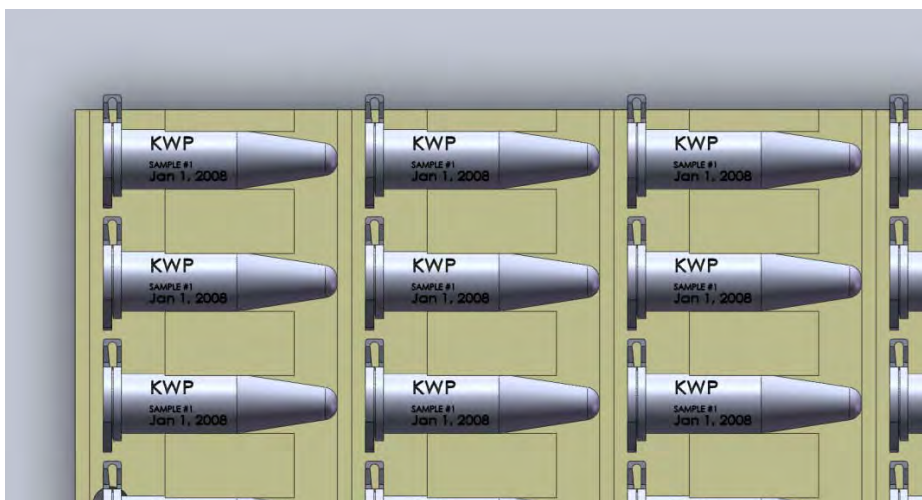


Abbildung 8–4. Zu weit rechts

In diesem Beispiel wird eine mittige Beschriftung gewünscht, womit die optimale X-Startposition zwischen -1760 und -1800 liegt.

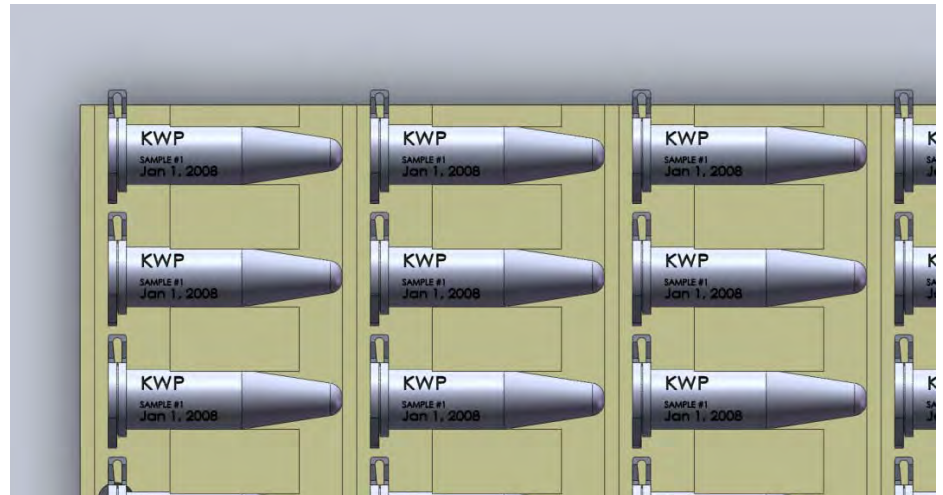


Abbildung 8-5. Gewünschte Position

Y-Startposition

Ausgangspunkt des Beschriftungsvorgangs entlang der Y-Achse.

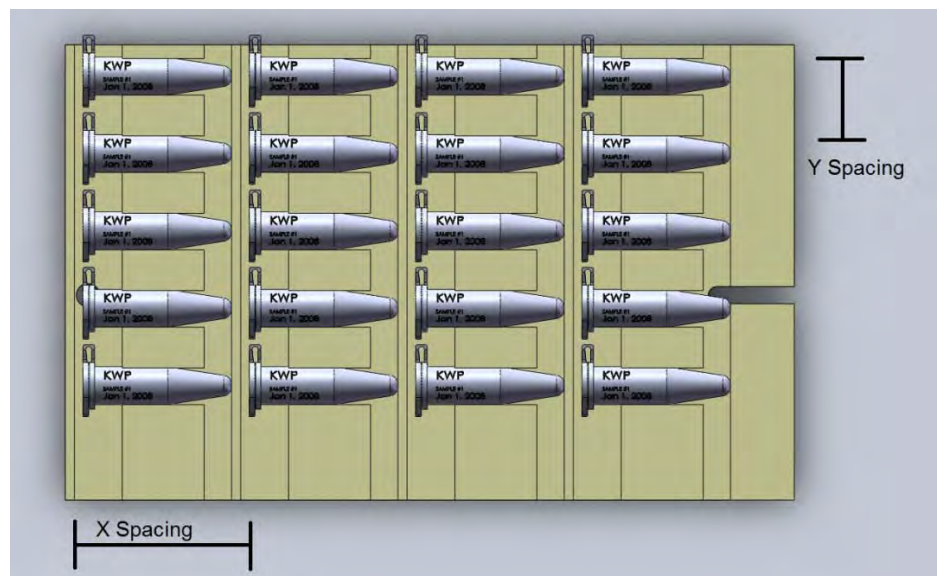


Abbildung 8-6. Y- und X-Abstände

X-Abstand

Der X-Abstand ist der Abstand zwischen den Ausgangspunkten der Beschriftungen von zwei benachbarten Laborgeräten in X-Richtung. Es wird von gleichmäßigen Abständen zwischen allen Artikeln ausgegangen.

Y-Abstand

Der Y-Abstand ist der Abstand zwischen den Ausgangspunkten der Beschriftungen von zwei benachbarten Laborgeräten in Y-Richtung. Die Abstände werden in 1/1000" angegeben.

Freie Höhe

Die sog. freie Höhe gibt an, wie weit der Stift angehoben werden muss, um nach dem Beschriften eines Artikels berührungsfrei zum nächsten verfahren werden zu können oder innerhalb einer Beschriftung zum nächsten Zeichen oder zur nächsten Zeile zu wechseln. Die maximale Höhe ist 170, die Mindesthöhe -170.

Berührungshöhe

Stifthöhe, bei der ein ausreichender Kontakt zwischen Stiftspitze und zu beschriftender Oberfläche gewährleistet ist. Auch hier ist die maximale Höhe 170 und die Mindesthöhe -170. In der zu Beginn dieses Kapitels abgedruckten Beispieldatei wurde für beide Parameter („no touch height“ = freie Höhe, „touch height“ = Berührungshöhe) der Mittelwert Null gewählt. Die Spitze des Stifts hat etwas Schlupf, um Spielraum für leichte Höhenunterschiede zwischen den Laborgeräten oder einen etwas zu hoch eingestellten Z-Mindestwert zu lassen.

Zeilenbegrenzung

Je nach Form und Größe der zu beschriftenden Laborgeräte passen unterschiedlich viele Zeichen in eine Zeile. Falls Sie eine Zeilenbegrenzung festlegen, kürzt die Software den Text automatisch um die über das Zeilenende hinausragenden Zeichen. Wir empfehlen eine konservative Zeilenbegrenzung, um sicherzustellen, dass der Text wie gewünscht auf Ihren Laborgeräten erscheint.

SideWriting

Die Wahl des Druckverfahrens hängt davon ab, ob der Text auf die Verschlusskappe oder auf die Seitenwand des jeweiligen Artikels gedruckt werden soll. Geben Sie dem „SideWriting“-Parameter den Wert 1, falls die Gefäßwand bedruckt werden soll. Wählen Sie 0, um die Beschriftung auf der Kappe anzubringen (Verwendung von TopWriting-Einsätzen).

Schriftgröße

Die Schrifthöhe kann zwischen 8 und 20 Pixeln gewählt werden. Wir empfehlen 10 als besten Kompromiss zwischen möglicher Zeichenmenge und Lesbarkeit. Der Parameter „font_size“ legt die Standardschriftgröße für die betreffenden Laborgeräte fest.

Falls Sie die im vorigen Kapitel beschriebene Option „Split Fonts“ verwenden, besteht der Parameterwert aus dem Buchstaben S gefolgt von den Schriftgrößen der drei Zeilen. In der oben abgebildeten Beispieldatei wird in der ersten Zeile die Schriftgröße 8 verwendet, in der zweiten 16 und in der dritten 10:

```
font_size = S081610
```

Steckplatzreihen in X-Richtung

Der Parameter „number_of_rows“ gibt die Anzahl der in X-Richtung, d.h. von links nach rechts, verlaufenden Steckplatzreihen des Einsatzes an (im obigen Dateibeispiel drei).

Steckplatzreihen in Y-Richtung

Der Parameter „number_of_columns“ gibt die Anzahl der Y-Richtung verlaufenden Steckplatzreihen des Einsatzes an (im obigen Dateibeispiel zehn).

Ausrichtung

Die Beschriftung kann linksbündig, zentriert oder rechtsbündig sein. Für Seitenwände empfiehlt sich meist linksbündig (Parameterwert „justification = 0“) Für runde Verschlusskappen eignet sich eher ein zentrierter Text („justification = 1“)

Zeilenabstand

Der Abstand zwischen den Zeilen kann zwischen 5 und 20 Pixeln gewählt werden (im obigen Beispiel 13). Falls Sie z.B. nur zwei Textzeilen benötigen, bietet es sich eventuell an, einen etwas größeren Abstand zwischen diesen zu wählen.

Erste Beschriftung wiederholen

Bei manchen der mit ID Scribe verwendbaren Stifte trocknet die Spitze leicht aus, so dass der Tintenfluss nach einer Verwendungspause nicht sofort in Gang kommt. In diesem Fall empfiehlt sich das wiederholte Bedrucken des ersten Laborgeräts (im obigen Beispiel „first tube repeat = 2“, d.h. zwei Beschriftungsdurchgänge). Danach sollte die Stiftspitze ausreichend durchtränkt sein, so dass für die weiteren Artikel jeweils ein Durchgang genügt.

Ersten Buchstaben wiederholen

Zusätzliche bzw. alternative Befeuchtungsoption für Stifte, deren Spitze leicht austrocknet. Hierbei wird nur der erste Buchstabe mehrfach gedruckt (im obigen Beispiel „first letter repeat = 3“, d.h. dreimal). Danach sollte die Stiftspitze ausreichend durchtränkt sein, so dass für die weiteren Artikel jeweils ein Durchgang genügt.

Laborgeräte- dateien bearbeiten

Laborgerätedateien können auf zweierlei Weise bearbeitet werden: Sie können die Änderungen entweder direkt in die Textdatei eingeben oder in der ID Scribe-Software definieren. Doppelklicken Sie auf die Datei, um sie in Windows Editor zu bearbeiten.

Falls Sie Ihre Änderungen lieber in der ID Scribe-Software vornehmen möchten, wählen Sie dort aus dem Pulldownmenü „Labware Files“. Drücken Sie danach Strg+A oder wählen Sie die Option „Menu“ → „Rack Settings“.

Sie können sämtliche Einstellungen der Datei ändern. Klicken Sie zum Speichern der Änderungen auf „Save“. Sie können auch „Save as New File“ wählen, um eine neue Laborgerätedatei auf Basis der aktuellen zu erstellen.

Laborgeräteda- teien laden

Wenn Sie ID Scribe starten, sucht das Programm automatisch im Standardordner nach Laborgerätedateien. Es handelt sich dabei um den bereits erwähnten Ordner „labware“, der sich im selben Ordner befindet wie die ID Scribe-Software.

Die gefundenen Dateien werden in der Pulldown-Liste „Labware“ angezeigt. Die beiden folgenden Abbildungen zeigen die Pulldown-Liste im Vergleich zum Ordnerinhalt:

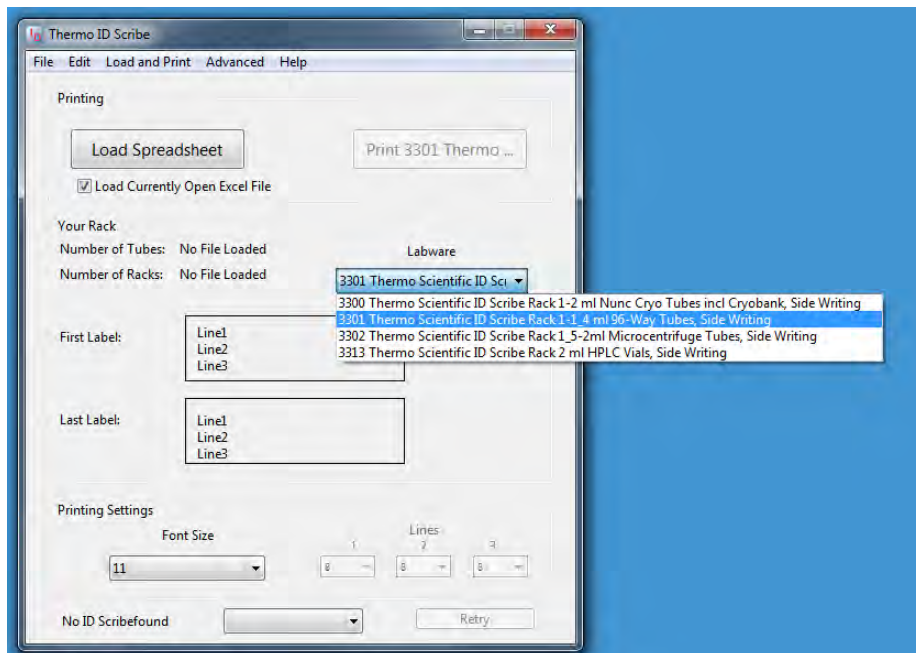


Abbildung 8–7. Pulldown-Liste der Laborgerätedateien

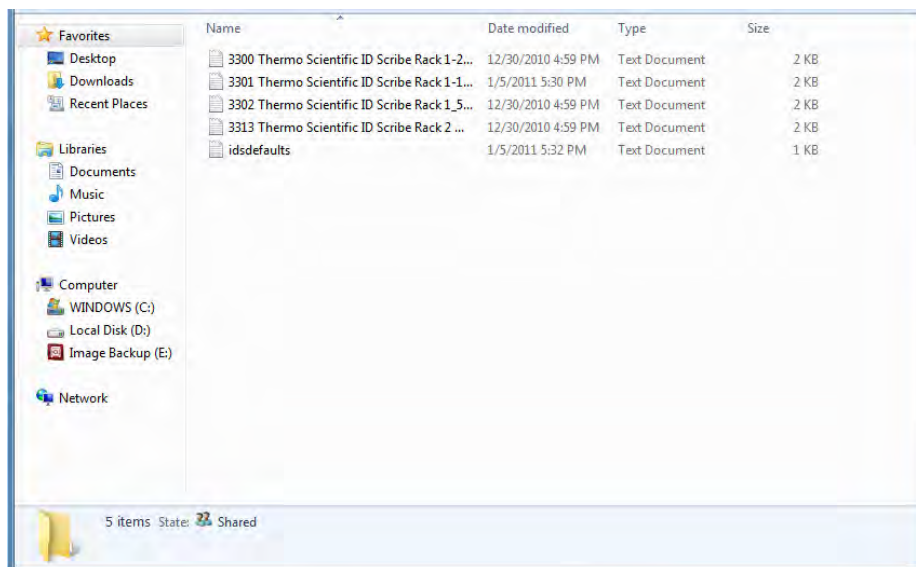


Abbildung 8–8. Ordneransicht der Laborgerätedateien

Wählen Sie die gewünschte Datei aus der Liste, um sie zu laden. Die Print-Schaltfläche ändert sich entsprechend Ihrer Auswahl. Außerdem meldet die Software das erfolgreiche Laden der Daten in den ID Scribe.

Neue Laborgeräte- dateien hinzufügen

Das Hinzufügen neuer Laborgerätedateien ist beispielsweise dann erforderlich, wenn Sie neue Einsätze für Ihren ID Scribe erwerben, alternative Beschriftungen für die mit den vorhandenen Einsätzen bedruckten Gerätetypen benötigen oder die ursprünglichen Fabrikeinstellungen wiederherstellen möchten

Wenn Sie ID Scribe starten, sucht das Programm automatisch im Standardordner nach Laborgerätedateien. Es handelt sich dabei um den bereits erwähnten Ordner „labware“, der sich im selben Ordner befindet wie die ID Scribe-Software.

Wenn Sie eine neue Laborgerätedatei erhalten (auf CD oder per E-Mail), kopieren Sie ebenfalls in den Ordner „labware“.

Beim nächsten Neustart der ID Scribe-Software sollte die neue Laborgerätedatei zusammen mit den übrigen in der Pulldown-Liste „Labware“ erscheinen.

Sie kann jetzt geladen und mit dem zugehörigen Einsatz verwendet werden.

Neue Laborgeräte- dateien anpassen

Neue Laborgerätedateien müssen gelegentlich in einigen Details an den jeweiligen Verwendungszweck angepasst werden. Gehen Sie dazu in folgenden Schritten vor:

Wählen Sie die Datei aus der Pulldown-Liste „Labware“.

1. Bedrucken Sie den ersten Artikel (hinten links)
2. Passen Sie X- und/oder Y-Startposition unter „Advanced“ → „Rack Settings“ an.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Overwrite ...Tube“ in der linken unteren Bildschirmecke.
4. Bedrucken Sie Artikel 1 erneut.
5. Wiederholen Sie die Schritte 2-4, bis sich der Aufdruck an der gewünschten Stelle befindet.
6. Bedrucken Sie den Artikel im letzten Steckplatz des Einsatzes (vorne rechts).
7. Passen Sie X- und/oder Y-Abstand unter „Advanced“ → „Rack Settings“ an.

Laborgerätedateien erstellen und bearbeiten
Neue Laborgeräte-dateien anpassen

8. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Save“ in der linken unteren Bildschirmcke.
9. Wiederholen Sie die Schritte 6-8, bis sich der Aufdruck an der gewünschten Stelle befindet.

Kapitel 9

Fehlerbehebung und Tipps

In diesem Kapitel finden Sie Lösungshilfen für Probleme, die bei der Arbeit mit dem ID Scribe auftreten können. Die Fehlersuchtipps sind in folgende Abschnitte unterteilt:

- Hochfahren und Stromversorgung
- Mechanische Bewegungen beim Start
- Softwarefunktionen
- Softwaremigration

Hochfahren und Stromversorgung

Wenn Sie den ID Scribe zum ersten Mal hochfahren, sollte die grüne LED aufleuchten und der Druckkopf versuchen, sich durch Bewegung nach rechts zurückzusetzen.

Falls das grüne Licht nicht leuchtet, prüfen Sie, ob sie das richtige Netzgerät verbinden und das Netzkabel ordnungsgemäß zwischen ID Scribe und Steckdose angeschlossen ist.

Falls die grüne LED beim Hochfahren des Geräts aufleuchtet, aber der Druckkopf sich nicht ordnungsgemäß nach rechts und danach nach links bewegt, lesen Sie bitte unter „Mechanische Bewegungen beim Start“ weiter.

Mechanische Bewegungen beim Start

Die automatische Zurücksetzung der Achsenmotoren (in der Reihenfolge Z, X und Y) beim Hochfahren ist erforderlich, damit der Druckkopf in seine Ausgangsposition findet.

Der Motor der Z-Achse befindet sich gut erkennbar auf dem Druckkopf, in dem der Stift sitzt, und sorgt dafür, dass sich der runde schwarze Aufsatz in dessen Mitte dreht. Es kann vorkommen, dass sich diese Rotationsbewegung beim Start dauerhaft fortsetzt, weil ein Hindernis den Stifthalter blockiert und die Zurücksetzung des Achsenmotors verhindert.

Die häufigsten Ursachen hierfür sind:

1. Der Stift wurde so in den Druckkopf geladen, dass die Halteschraube des Stoppers gegen den runden Aufsatz stößt. Falls dies der Fall ist,

nehmen Sie den Stift aus dem Halter und schalten Sie danach den ID Scribe aus und wieder ein.

2. Die Stiftbewegung wird durch einen Transportschaden des Druckkopfs verhindert Bitte wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst.

Der Motor der X-Achse bewegt den Druckkopf nach links und rechts. Das Blockieren dieses Motors ist daran zu erkennen, dass sich der Druckkopf dreimal hintereinander nach links bewegt oder seine Bewegungen ungleichmäßig sind. Gegen ungleichmäßige Bewegung helfen eventuell einige Tropfen leichten Öls auf die große Stange im hinteren Bereich der Maschine. Falls das Problem andauert, wenden Sie sich bitte an unseren technischen Kundendienst.

Der Motor der Y-Achse bewegt den Druckkopf vor und zurück. Das Blockieren dieses Motors ist daran zu erkennen, dass der Druckkopf sich ungleichmäßig bewegt. In diesem Fall helfen eventuell einige Tropfen leichten Öls auf die kleineren Stangen. Falls das Problem andauert, wenden Sie sich bitte an unseren technischen Kundendienst.

Software-funktionen

In diesem Kapitel finden Sie Lösungshilfen für Probleme, die bei der Installation der USB-Treiber oder der ID Scribe-Software auftreten können.

ID Scribe nicht gefunden

Falls beim Start der ID Scribe-Software die Meldung „Cannot find an ID Scribe“ erscheint, liegt vermutlich eine dieser Ursachen vor: die Zurücksetzung des ID Scribe schlug fehl, die USB-Treiber wurden nicht korrekt installiert oder die ID Scribe-Software wurde doppelt geöffnet.

Gedruckte Zeilen sind miteinander verbunden

Falls im Ausdruck zusätzliche Linien zwischen den Buchstaben erscheinen, erhöhen Sie den Parameterwert für die Berührungshöhe („z_touch_height“)

Ausdruck nicht sichtbar

Falls der Ausdruck zu schwach oder gar nicht sichtbar ist, verringern Sie den Parameterwert für die freie Höhe („z_no_touch_height“)

Excel im Bearbeitungsmodus

Falls die Meldung „Excel in edit mode“ erscheint, drücken Sie die Esc- oder die Eingabetaste. Falls dies nicht hilft, starten Sie den Computer neu.

Kommunikationsfehler können auch andere Ursachen haben, z.B. Hängenbleiben bei Reaktivierung aus dem Ruhezustand, unterschiedliche Excel-Versionen usw.

In den allermeisten Fällen kann die Kommunikation zwischen der ID Scribe-Software und Excel durch Neustart des Computers wiederhergestellt werden. Falls Sie diesen vermeiden möchten, können Sie alternativ versuchen, das Problem auf folgende Weise zu beheben:

1. Schließen Sie alle Excel-Tabellen bis auf den aktuellen Druckauftrag.
2. Speichern Sie die aktuelle Druckdatei unter einem beliebigen Namen (z.B. „idscribe.xls“ auf dem Desktop.
3. Entfernen Sie in der ID Scribe-Software die Markierung der Option „Load Currently Open Excel File“.
4. Klicken Sie auf „Load Spreadsheet“.
5. Ein neues Dialogfenster erscheint. Öffnen Sie hierüber die auf zuvor auf dem Desktop gespeicherte xls-Datei.
6. Markieren Sie erneut die Option „Load Currently Open Excel File“ in der ID Scribe-Software.
7. Klicken Sie auf „Load Spreadsheet“ und danach auf „Print Labware“.

Software-migration

Stellen Sie die USB-Verbindung zwischen ID Scribe und Computer erst dann her, wenn Sie von der Software dazu aufgefordert werden.

Für die Installation der Software auf einem weiteren Computer sind normalerweise lokale Administratorrechte erforderlich.

1. Kopieren Sie den Ordner „ID Scribe-Software“ vom ursprünglichen Computer auf ein externes USB-Speichermedium.
2. Kopieren Sie den Ordner danach von dem externen Speicher auf den anderen Computer. Falls die Software allen Benutzern dieses Computers zur Verfügung stehen soll, wählen Sie einen entsprechenden Speicherort, z.B.

C:\Dokumente und Einstellungen\All Users\Desktop

3. Installieren Sie die USB-Treiber auf dem neuen Computer.
4. Schalten Sie den ID Scribe ein.

Fehlerbehebung und Tipps

Neue Laborgeräte-dateien anpassen

5. Schließen Sie nun das USB-Kabel an und warten Sie, bis die neue Hardware gefunden und automatisch installiert wurde.
6. Starten Sie „ID Scribe.exe“ im ID Scribe-Softwareordner.
7. Das Programmfenster öffnet sich. Unten links sollte die Meldung „Found an ID Scribe“ erscheinen.

Kapitel 10

Häufig gestellte Fragen

F:	Kann der ID Scribe mit allen Reagenzgläsern usw. verwendet werden?
A:	Unser Standardsortiment umfasst Einsätze für fast alle marktgängigen Laborgefäße. Sollte Ihr Modell dennoch nicht dabei sein, fragen Sie uns bitte nach der Möglichkeit einer Spezialanfertigung. Nähere Informationen zu den erhältlichen Einsätzen und kompatiblen Laborgeräten finden Sie in der Referenztabelle.
F:	Wieviele Laborgeräte passen in die Einsätze?
A:	Die Anzahl der Steckplätze ist modellabhängig. Siehe Referenztabelle für nähere Informationen.
F:	Ist der Aufdruck kältebeständig (VPLN, -80°C usw.)?
A:	Ja.
F:	Ist der Aufdruck wasserfest und chemikalienresistent (Ethanol/DMSO usw.)?
A:	Im ID Scribe werden standardmäßige Laborstifte verwendet. Die meisten davon sind wasserfest und resistent gegen diverse gängige Laborchemikalien. Die Art und Beschaffenheit der zu bedruckenden Oberfläche kann jedoch die Haltbarkeit des Aufdrucks beeinträchtigen, ebenso wie mechanische Belastung (beispielsweise Trockenwischen nach Chemikalienkontakt). Falls Sie für Ihre Anwendung Spezialstifte benötigen, fragen Sie uns bitte gegebenenfalls nach einem passenden Adapter.
F:	Kann der ID Scribe nur mit den mitgelieferten Stiften verwendet werden?
A:	Nein, Sie können in dem Gerät Laborstifte aller Art verwenden. Möglicherweise ist ein Adapter erforderlich.
F:	Sind die Einsätze im Lieferumfang des ID Scribe inbegriffen?
A:	Die Einsätze müssen separat bestellt werden. Wir empfehlen den Kauf von mindestens 2 Exemplaren je Modell, so dass ein Einsatz beladen werden kann, während sich der andere im Gerät befindet.
F:	Was muss ich bei der Erstellung von Excel-Beschriftungstabellen für den ID Scribe beachten?
A:	Denken Sie daran, dass die Steckplatznummer in der ersten Spalte (A) angegeben werden muss. Geben Sie den Aufdrucktext in die Spalten B, C und/oder D derselben Tabellenzeile ein. Beachten Sie, dass die Inhalte dieser drei Spalten im Ausdruck untereinander positioniert werden.
F:	Wie kann ich feststellen, welche Steckplatznummer zu welchem Laborgerät gehört?
	Die Steckplatznummern sind am linken Rand des Einsatzes aufgedruckt. Die Nummerierung verläuft aufsteigend von links nach rechts und von hinten nach vorne.
F:	Kann ich in der Excel-Tabelle Formeln verwenden?
A:	Ja. Der ID Scribe druckt das Ergebnis der Formel, so wie es in der betreffenden Zelle erscheint.
F:	Kann ich Zeichen formatieren (Hoch-/Tiefstellung, Fett-/Kursivschrift, Unterstreichung)?

Häufig gestellte Fragen

A:	Nein.
F:	Kann die Beschriftung Sonderzeichen enthalten?
A:	Bislang sind nur ASCII-Zeichen und das Mikro-Symbol (μ) verfügbar.
F:	Wieviel Text kann ich mit dem ID Scribe auf die Laborgeräte drucken?
A:	Prinzipiell sind bis zu 40 Zeichen je Zeile möglich. Der tatsächlich realisierbare Textumfang hängt jedoch von der Größe der zu bedruckenden Laborgeräte ab.
F:	Kann ich die Schriftart des ID Scribe ändern?
A:	Nein, die Schriftart ist eine feste Einstellung.
F:	Kann ich mit dem ID Scribe Strichcodes auf die Laborgeräte drucken?
A:	Nein.
F:	Wie lange dauert der Ausdruck mit dem ID Scribe?
A:	Die Dauer des Vorgangs ist abhängig von Gerätetyp und Textumfang, üblich sind jedoch 5-7 Minuten für einen voll bestückten Einsatz.
F:	Kann der ID Scribe mit Apple-Computern verwendet werden?
A:	Ja, sofern Sie eine aktuelle Version von Mac Office und OS X verwenden.
F:	Kann ich LIMS-Daten in die Excel-Tabellen für ID Scribe importieren?
A:	Die meisten LIM-Systeme bieten die Möglichkeit, Daten in Excel-Tabellen zu exportieren. Die weitere Formatierung dieser Tabellen ist in Kapitel 5 dieses Handbuchs beschrieben. Denken Sie insbesondere daran, die Steckplatznummern der Geräte in Spalte A einzufügen.
F:	Die Software meldet „Cannot find ID Scribe“. Was ist zu tun?
A:	Normalerweise genügt es, die Excel-Datei zu laden und den Druckvorgang zu starten. Die Software lokalisiert den ID Scribe, wenn Sie auf „Print“ klicken. Falls das Problem fortbesteht, wenden Sie sich bitte an unseren Technischen Kundendienst.
F:	Warum schreibt der ID Scribe die erste Textzeile doppelt?
A:	Die Verdoppelung stellt die gute Lesbarkeit des Textes für den Fall sicher, dass die Stiftspitze nach einer Verwendungspause etwas eingetrocknet ist.
F:	Wie verhindere ich das Austrocknen des Stifts?
A:	Falls Sie den ID Scribe länger als 30 Minuten nicht verwenden, nehmen Sie bitte den Stift aus der Halterung und schützen Sie ihn mit seiner Verschlusskappe vor dem Austrocknen.
F:	Wie lange ist die Garantifrist für den ID Scribe?
A:	1 Jahr ab dem Lieferdatum. Längere Garanti Fristen sind auf Vereinbarung möglich.
F:	Kann ich die mit meinem Barcodescanner (z.B. VisionMate) ermittelten Werte auf die Laborgeräte drucken?
A:	Ja. Anweisungen für die Integration von 2D-Lesegeräten werden mitgeliefert.
F:	Kann die Schutzhaube abgenommen werden?
A:	Schutzabdeckung und Gehäuse sind abnehmbar. Bitte wenden Sie sich hierzu an unseren Technischen Kundendienst.
F:	Wo erfahre ich, welche Einsätze ich für die in meinem Labor verwendeten Geräte benötige?
A:	In der Referenztabelle.
F:	Kann ich den ID Scribe mit Spray (Ethanol, verdünntes Bleichmittel, Spore-Klenz usw.) desinfizieren?
A:	Ja.
F:	Können die Einsätze autoklaviert werden?
A:	Ja.
F:	Ist es möglich, die Einsätze bzw. Sockel falsch herum einzusetzen?
A:	Nein. Die korrekte Ausrichtung wird durch die beiden Positionierstifte sichergestellt.

F:	Warum bewegt sich der Druckkopf des ID Scribe beim Einschalten, ohne etwas zu drucken?
A:	Um die korrekte Position der Beschriftungen sicherzustellen, muss der Druckkopf zunächst in die Ausgangsposition fahren.

Thermo Fisher Scientific, Inc.
81 Wyman Street
P.O. Box 9046
Waltham, Massachusetts 02454-9046
United States

Thermo Fisher Scientific
Matrix Liquid Handling Products
22 Friars Drive
Hudson, New Hampshire 03051
United States

Technical Support:
North America
Tel: 800.345.0206
Email: ushud-technicalservices@thermofisher.com
Hours of Operation: 8:00 AM to 7:00 PM ET

Europe
Tel: +44(0) 161 486 2112
Email: matrixtechcorp.eu.service@thermofisher.com
Hours of Operation: 08:30 to 17:00 GMT