



# T-DOC EndoTrace

## Produktübersicht

# Inhaltsverzeichnis

<b>Einführung .....</b>	<b>3</b>
<b>T-DOC EndoTrace .....</b>	<b>4</b>
T-DOC EndoTrace-Lösung .....	4
T-DOC Admin-Modul .....	4
T-DOC Multimedia-Modul .....	5
T-DOC Patient ID Registration-Modul.....	5
T-DOC Repair-Modul .....	5
T-DOC Scanner-Modul .....	5
T-DOC Batch Registration-Modul .....	5
T-DOC Floating Admin-Modul .....	6
T-DOC Data Logging-Modul .....	6
T-DOC External Documents-Modul.....	6
T-DOC Single Instrument Tracking-Modul.....	6
T-DOC Web-Modul .....	6
T-DOC Fast Track Code-Modul.....	7
T-DOC Audit Trail-Modul .....	7
T-DOC Additional Language-Modul.....	7
T-DOC Indicator-Modul.....	7
T-DOC Incubator-Modul.....	8

# Einführung

Da sich die Aufbereitung und Handhabung von Endoskopen von Natur aus komplex gestaltet, werden hohe Anforderungen hinsichtlich Reinigung, Lagerung und Transport gestellt. Zusätzlich zur erhöhten Komplexität besteht im Vergleich zu chirurgischen Instrumenten bei Endoskopen ein erhöhtes Risiko von Kreuzkontaminationen. T-DOC bietet Ihnen die Werkzeuge, um diese Herausforderungen zu meistern.

Diese Produktübersicht gibt einen kleinen Einblick in die verschiedenen verfügbaren Funktionen, um die korrekte Handhabung und Dokumentation des Endoskop-Workflows zu gewährleisten.

## **Unterstützte Geräte und T-DOC-Version**

Einige der beschriebenen T-DOC-Module werden speziell für Geräte von Getinge und/oder Drittanbietern verwendet. Dies umfasst sowohl Endoskop-Reinigungs- und Desinfektionsgeräte (E-RDG) als auch Trocken- und Aufbewahrungsschränke. Detaillierte Informationen zu unterstützten Gerätemodellen, einschließlich der T-DOC-Version, in der sie unterstützt werden, finden Sie in der T-DOC-Dokumentation „SAL13185 – T-DOC Supported Controllers Overview“ (Übersicht der von T-DOC unterstützten Steuerungen).

# T-DOC EndoTrace

## T-DOC EndoTrace-Lösung

### Beschreibung

Die T-DOC EndoTrace-Lösung ist ein Softwarepaket, das alle erforderlichen Funktionen zur Sicherstellung und Dokumentation der Rückverfolgung von Endoskopen einschließlich der Patientenregistrierung enthält.

Definieren Sie die maximalen Zeitintervalle zwischen den Aufbereitungsschritten. T-DOC berechnet automatisch die Ablaufzeiten und löst bei Bedarf eine Quarantäne aus – so kann das Personal die Verwendung abgelaufener oder unsicherer Endoskope verhindern. Die Übersicht mit Informationen über die Trockenschränke bietet Einblicke in die Position des Endoskops in den Trockenschränken, den Status und die Ablaufzeiten. Filtern Sie nach Typ, Status oder benutzerdefinierten Regeln und wenden Sie das FIFO-Prinzip (First-in, First-out) an, um unnötige Aufbereitung zu vermeiden. Die Übersicht ist vom Admin, vom Scanner-Client und vom OP aus zugänglich, sodass Chirurgen und Chirurgen die Verfügbarkeit von Endoskopen überprüfen können.

Mit der T-DOC EndoTrace-Lösung können Sie einem bestimmten Endoskop-Typ eine spezifische Art der Handhabung zuweisen und so sicherstellen, dass die Reinigung/Aufbereitung des Endoskops den spezifischen Anforderungen entspricht.

Passen Sie die Sterilisierungsanforderungen an die Verwendung, den Typ und die Herstelleranweisungen des jeweiligen Endoskops an. T-DOC weiß, ob ein Endoskop immer, nie oder nur bedingt sterilisiert werden sollte. So wird die korrekte Handhabung sichergestellt, einschließlich gegebenenfalls der Verpackung, wodurch sowohl die Patientensicherheit als auch die teuren Endoskope geschützt werden.

Vakuumverpackung von Endoskopen für eine sichere, langfristige Lagerung und den Transport. T-DOC dokumentiert jeden Schritt und trägt dazu bei, die Lebensdauer empfindlicher Endoskope zu verlängern, indem die Handhabung minimiert und der Verschleiß durch wiederholte Prozesse reduziert wird.

Umfasst folgende Module: 1 T-DOC Admin-Modul  
1 T-DOC Multimedia-Modul  
1 T-DOC Patient Registration-Modul  
1 T-DOC Repair-Modul  
4 T-DOC Scanner-Module  
8 T-DOC Batch Registration-Module

Weitere Einzelheiten finden Sie in der Beschreibung der einzelnen Module in diesem Dokument.

## T-DOC Admin-Modul

### Beschreibung

Das T-DOC Admin-Modul ermöglicht einen leichten Zugang zu allen grundlegenden Daten wie Endoskope, Geräte, Kund/-innen und Lieferant/-innen sowie deren Verwaltung. Die Historie jeder Einheit wird zu Dokumentations- und Rückrufzwecken in T-DOC Admin gespeichert. Im T-DOC Admin-Modul sind alle T-DOC-Standardberichte enthalten, die Ihnen folgende Funktionen bieten:

- Eine Vielzahl von leicht verständlichen Standardberichten, die visuelle Elemente wie Diagramme und Bilder enthalten.
- Berichtsvorschau vor dem Drucken
- Drucken-in-Datei-Funktion. Kundenspezifische Berichte können bei Bedarf bestellt werden, wenn Inhalts- oder Layoutänderungen erforderlich sind

## T-DOC Multimedia-Modul

Beschreibung	Das T-DOC Multimedia-Modul wird zur Verwaltung von Bildern, Videos und Audio verwendet und erleichtert die Handhabung komplexer Endoskope mit visuellen Anweisungen. Nehmen Sie mit einem Smartphone, einer Digitalkamera und/oder einer Webcam Bilder und Videos direkt an der Arbeitsstation auf und importieren Sie die Dateien über den T-DOC Scanner Client. Mit der einfachen Bildimportfunktion können Bilder per Drag & Drop einzeln oder im Rahmen eines Massen-Uploads hochgeladen werden. Sie können auch ein Smartphone und/oder Tablet verwenden und die Bilder sofort über die T-DOC App in T-DOC importieren. Wenn das System so eingestellt ist, dass die Multimediadaten standardmäßig angezeigt werden, erscheinen diese beim Scannen der Einheit automatisch.
Hinweis:	T-DOC unterstützt WAV- und AVI-Dateien sowie die gängigsten digitalen Bildformate. JPEG ist jedoch kein empfohlenes Format. Die T-DOC App läuft auf iOS und Android und kann im Apple Store bzw. Google Play Store heruntergeladen werden.

## T-DOC Patient ID Registration-Modul

Beschreibung	Das T-DOC Patient ID Registration-Modul verknüpft eine Einheit mit einer Patienten- oder Journalnummer, um eine vollständige Rückverfolgung des Patienten/der Patientin zu gewährleisten. In T-DOC kann definiert werden, welcher Benutzer/welche Benutzerin welche Patientendaten wann und wo einsehen kann. Verschiedene Arten von Patientendaten können als sensibel definiert werden, z. B. Patienten-ID und Name, Barcode, Geschlecht, Geburtstag, Codes und Benutzerfelder. Dieses Modul unterstützt Einrichtungen bei der Einhaltung von Vorschriften zum Schutz von Patientendaten. Die Anzeige und Handhabung von Patientendaten in T-DOC wird im Patientendaten-Zugriffsprotokoll aufgezeichnet.
--------------	--

## T-DOC Repair-Modul

Beschreibung	Das T-DOC Repair-Modul bietet einen vollständigen Überblick über alle Endoskopreparaturen. Es verwaltet alle Aspekte der Endoskop-Reparatur und -Wartung: Reparaturtyp, Status, Informationen zum Reparaturdienstleister, Kosten, Statistiken, wann und wo die Reparatur stattgefunden hat. Wenn Sie ein Endoskop zur Reparatur senden, wird es automatisch aus dem entsprechenden Bestand entfernt, da es nicht für den Einsatz zur Verfügung steht. Reparaturen können von T-DOC Admin und T-DOC Scanner Client aus registriert und verwaltet werden.
--------------	---

## T-DOC Scanner-Modul

Beschreibung	Das T-DOC Scanner Module unterstützt und dokumentiert die definierten Arbeitsabläufe an allen Arbeitsplätzen.
--------------	---

## T-DOC Batch Registration-Modul

Beschreibung	<p>Das T-DOC Batch Registration-Modul wird zur Registrierung von Endoskopen für eine bestimmte E-RDG- oder Sterilisator-Beladung oder für einen bestimmten Trocken- und Aufbewahrungsschrank und -regalboden verwendet. Mit diesem Modul können Endoskope zu Dokumentationszwecken über die Chargennummer auf einen bestimmten E-RDG, Sterilisator oder Trocknungsprozess zurückverfolgt werden.</p> <p>Durch die automatische Überprüfung der korrekten Chargenregistrierung werden Fehler und fehlerhafte Prozesse reduziert.</p> <p>In Kombination mit dem T-DOC Data Logging-Modul wird die Chargenregistrierung automatisch mit der Prozessdokumentation in T-DOC verknüpft.</p>
Hinweis	Dieses Modul ist für alle unterstützten E-RDG, Niedrigtemperatursterilisatoren sowie Trocken- und Aufbewahrungsschränke, sowohl von Getinge als auch von Drittanbietern anwendbar. Detaillierte Informationen zu unterstützten Geräten finden Sie in der T-DOC-Dokumentation „SAL13185 – T-DOC Supported Controllers Overview“.

## T-DOC Floating Admin-Modul

**Beschreibung** Mit dem T-DOC Floating Admin-Modul ist es möglich, T-DOC Admin-Lizenzen auf mehreren Computern zu teilen, solange die Anzahl der gleichzeitig laufenden T-DOC Admin-Sitzungen die Anzahl der Lizenzen nicht überschreitet. Dies ermöglicht maximale T-DOC-Vorteile mit einer minimalen Anzahl von Lizenzen.

## T-DOC Data Logging-Modul

**Beschreibung** Das T-DOC Data Logging-Modul dient zur Dokumentation von Daten direkt aus E-RDG, Sterilisatoren sowie Trocken- und Aufbewahrungsschränken. Die Daten werden zu Dokumentationszwecken elektronisch in T-DOC gespeichert.

T-DOC ermöglicht die Datenerfassung verschiedener Parameter je nach Gerätetyp. Zum Beispiel Zyklusphasen, Zeit, Temperatur, Druck, Luftstrom, Endoskop-RFID-Tag, Benutzer-RFID-Tag, Anlagen-ID, Programmtyp und Reinigungs-/Desinfektionsmittelexposition.

Weitere Informationen finden Sie in „DMS-0008788 – T-DOC Data Logging Sales Flyer“ (Vertriebsflyer T-DOC Datenprotokollierung).

## T-DOC External Documents-Modul

**Beschreibung** Das T-DOC External Documents-Modul ermöglicht Ihnen einen schnellen Zugriff auf relevante externe Dokumente sowie die direkte Anzeige deren Inhalte aus T-DOC, indem Sie einfach Standard-Scantechniken verwenden. Alle externen Dokumente können zentral gesteuert werden, da nur autorisierte Benutzer/-innen die Informationen hinzufügen, ändern und löschen können.

**Hinweis** Alle Arten externer Software wie MS Office, Adobe Acrobat usw. die für die Anzeige externer Dokumente erforderlich sind, sind nicht im Modul enthalten.

## T-DOC Single Instrument Tracking-Modul

**Beschreibung** Bei Verwendung mit T-DOC EndoTrace ermöglicht das T-DOC Single Instrument Tracking-Modul die Nachverfolgung von Endoskop-Knopfventilen und deren Zuweisung mit Seriennummern.

Die Serialisierung Ihrer Ventile ermöglicht die Dokumentation des Produktionszyklus: Reinigung, Trocknung, Lagerstandorte und Verwendung an Patient/-innen. Sie erhalten die Möglichkeit, tatsächliche Verbräuche und Wartungen zu kontrollieren und abzurechnen, wodurch der gesamte Lebenszyklus Ihres Sterilguts vom ersten Tag bis zur Entsorgung nachverfolgbar wird.

## T-DOC Web-Modul

**Beschreibung** Das T-DOC Web-Modul bietet Ihnen Intranet-/Internetzugriff auf T-DOC, einschließlich Funktionen wie intelligente Suche und einfache Bestellung über einen Webbrowser.

Mit dem T-DOC Web-Modul können Sie die folgenden Aktivitäten in T-DOC durchführen:

- Suchen (mithilfe einer intelligenten Suche oder einer Reihe von Filtern) nach Elementen, Seriennummern und Einheiten und Anzeige deren aktueller Status, Standorte und Bilder.
- Beim Bestellen von Artikeln wird ein Warenkorb-Ansatz angewendet. Kund/-innen, Abteilungen und Pflegestationen können Aufträge von Grund auf neu anlegen und Zusatzaufträge erstellen. Auftragsvorlagen können zur schnellen Erstellung von Aufträgen für häufig bestellte Elemente verwendet werden.
- Kund/-innen, Abteilungen und Pflegestationen können Einheiten Priorisierungscode zuweisen. Somit wird die Endoskopieabteilung über Einheiten mit Prioritätsstatus informiert, die dringender verarbeitet werden müssen als Einheiten, denen kein Priorisierungscode zugewiesen wurde.
- Kund/-innen, Abteilungen und Pflegestationen können einen bereits eingereichten Auftrag stornieren, solange der Auftrag noch nicht geliefert wurde.

	Das T-DOC Web-Modul ermöglicht die Anpassung der Zugriffsrechte und der Verfügbarkeit von Informationen für den Benutzer/die Benutzerin. Beispielsweise können sich Kundinnen und Kunden anmelden und nur die Endoskope sehen, die ihnen zur Verfügung stehen, ohne Preise.
Hinweis	Das T-DOC Web Modul besteht aus dem T-DOC Web Server und dem T-DOC Web Client. Der T-DOC Web Server fungiert als Engine für den T-DOC Web Client und muss auf dem T-DOC Server ausgeführt werden, damit der T-DOC Web Client funktioniert. Die Anmeldedaten können so konfiguriert werden, dass sie mit dem MS-Windows-Passwort eines Benutzers/einer Benutzerin übereinstimmen und somit den Systemzugriff erleichtern.

## **T-DOC Fast Track Code-Modul**

Beschreibung	Das T-DOC Fast Track Code-Modul ermöglicht die schnelle Verfolgung (oder priorisierte Verarbeitung) von Einheiten während des gesamten Produktionszyklus. Das bedeutet, dass eine Einheit mit Priorisierungscode dringender aufbereitet werden kann als Einheiten, die nicht als Priorität markiert sind.  Eine Einheit wird anhand einiger Kriterien oder Codes für die Priorisierung vorgemerkt. Die Codes werden als Priorisierungscodes bezeichnet und eine Sammlung von Priorisierungscodes wird als Priorisierungsgruppe bezeichnet. Die Priorisierungscodes geben Kriterien wie den Status der Einheit, ihren Standort usw. an, die bestimmen, ob sie priorisiert wird oder nicht.
Hinweis	Priorisierungscodes werden entweder in T-DOC Admin oder durch Scannen eines Barcodes mit dem T-DOC Scanner Client zugewiesen.

## **T-DOC Audit Trail-Modul**

Beschreibung	Das T-DOC Audit Trail-Modul bietet eine vollständige Rückverfolgbarkeit aller Änderungen und Modifikationen, die an grundlegenden T-DOC-Daten im System vorgenommen werden. Das T-DOC Audit Trail-Modul dokumentiert die vorgenommenen Änderungen sowie die Details dazu, wer die Änderung vorgenommen hat und wann. Darüber hinaus ist es möglich, die Daten auf einen früheren Zustand zurückzusetzen.
--------------	--

## **T-DOC Additional Language-Modul**

Beschreibung	T-DOC wird mit zwei Sprachen geliefert, einer lokalen Sprache (z. B. Niederländisch) und US-Englisch. Zusätzliche Sprachen können jedoch erworben werden, und die Benutzer/-innen können dann die Sprache auswählen, in der sie mit T-DOC arbeiten möchten. Alle Bildschirmtexte und Meldungen in T-DOC werden in der benutzerspezifischen Sprachauswahl ausgegeben und werden aktiviert, wenn sich der Benutzer/die Benutzerin im System anmeldet. Die in der T-DOC-Datenbank gespeicherten Werte ändern die Sprache nicht. Die von den angeschlossenen Einheiten (z. B. Sterilisatoren) gesammelten Daten und Meldungen ändern die Sprache nicht.
Hinweis	Bitte wenden Sie sich an Ihre Getinge-Vertriebsvertretung vor Ort, um weitere Informationen zu den verfügbaren Sprachen zu erhalten.

## **T-DOC Indicator-Modul**

Beschreibung	Das T-DOC Indicator-Modul erleichtert die Verwaltung von Indikatoren, indem es die Funktionalität für die Aufnahme, Überwachung und Verarbeitung biologischer und chemikalienbasierter sofortiger und verzögerter Indikatoren zusammen mit Endoskopen und/oder Anlagenprozessen in T-DOC bereitstellt. Dies ist eine zusätzliche Sicherheitsmaßnahme beim Sterilisieren von Endoskopen.  Das T-DOC Indicator-Modul ermöglicht es der Endoskopieabteilung, zentral gesteuerte Arbeitsabläufe zu implementieren, da nur autorisierte Benutzer/-innen Schritte definieren und somit Kriterien für die Verwendung und Genehmigung von Indikatoren von Drittanbietern festlegen können. Dies reduziert die Fehlerquote und stellt gleichzeitig sicher, dass die Genehmigung der Sterilisationsprozesse auf einer möglichst qualifizierten Grundlage erfolgt.
--------------	---

## T-DOC Incubator-Modul

Beschreibung	<p>Das T-DOC Incubator-Modul umfasst die Chargenregistrierung und Datenprotokollierung für 5 Anlagen. Dieses Modul bietet Ihnen die Möglichkeit, biologische Indikatoren für eine Charge zu scannen, die Inkubationszeit vorzudefinieren, eine Registrierung in Inkubator-Schäften vorzunehmen, eine Verknüpfung mit Kontrollindikatoren herzustellen, Chargen zu genehmigen oder abzulehnen und Daten von ausgewählten Inkubatoren zu dokumentieren.</p> <p>Die Überprüfung der Indikatorinformationen über T-DOC Admin macht die Nachverfolgung auf Papier oder in einem Ordner überflüssig. Inkubatoren sind im T-DOC Machine Viewer enthalten, um eine aktuelle Produktionsansicht und die Echtzeitüberwachung der nächsten Schritte mit der Indikator-Warteschlangenfunktion zu ermöglichen. Darüber hinaus können Sie mit diesem Modul Losnummern handhaben und überprüfen und Einheiten für einen Rückruf vermerken.</p> <p>Detaillierte Informationen zu unterstützten Inkubatoren finden Sie in der T-DOC-Dokumentation „SAL13185 – T-DOC Supported Controllers Overview“.</p>
Voraussetzungen	Dieses Modul erfordert das T-DOC Indicator-Modul



Wir bei Getinge sind davon überzeugt, dass jede Person und Gesellschaft Zugang zur bestmöglichen Versorgung haben sollte. Daher bieten wir Krankenhäusern und Life-Science-Einrichtungen Produkte und Lösungen an, welche die klinischen Ergebnisse verbessern und die Arbeitsabläufe optimieren sollen. Das Angebot umfasst Produkte und Lösungen für die Intensivmedizin, kardiovaskuläre Eingriffe, Operationssäle, Sterilgutaufbereitung und Life Science. Getinge beschäftigt über 10.000 Mitarbeitende weltweit und die Produkte werden in mehr als 135 Ländern verkauft.

Diese Informationen richten sich an ein Fachpublikum.

Die enthaltenen Informationen dienen nur zu Informationszwecken und dürfen nicht als Ersatz für die Gebrauchsanweisung oder die Serviceanleitung herangezogen werden. Getinge übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für Handlungen oder Unterlassungen einer Person oder Partei, die auf diesem Material basieren, und das Vertrauen in dieses Material erfolgt ausschließlich auf eigenes Risiko. Die genannten Lösungen oder Produkte sind möglicherweise in Ihrem Land nicht verfügbar oder zulässig.

Diese Informationen dürfen ohne schriftliche Genehmigung von Getinge weder ganz noch teilweise kopiert oder verwendet werden.

Ihre regionale Getinge-Vertretung finden Sie unter [www.getinge.com](http://www.getinge.com)

© 2025 Getinge | Getinge und **GETINGE \*** sind Marken oder eingetragene Warenzeichen der Getinge AB, ihrer Tochtergesellschaften oder verbundener Unternehmen | Alle Rechte vorbehalten |

SAL17558\_04\_DE - T-DOC ENDOTRACE PRODUCT OVERVIEW