MedSMART—automatisierter Medikamentenschrank

Der automatisierte Medikamentenschrank MedSMART digitalisiert die Medikamentenhandhabung in patientennahen Bereichen. Er ermöglicht sichere Lagerung und Entnahme von Arzneimitteln auf den Behandlungsstationen, in der Notaufnahme, auf der Intensivstation und im OP.

- Gesteigerte Effizienz
- Höhere Patientensicherheit
- Intuitive Software

swisslog-healthcare.com

swisslog healthcare

Hauptschrank

MedSMART ADC besteht aus einem Hauptschrank, der **flexibel** mit verschiedenen Nebenschränken kombiniert werden kann, um **unterschiedliche Kapazitätsanforderungen** zu erfüllen. Spezifische Funktionen unterstützen gezielt Ihre Arbeitsabläufe.

Der Hauptschrank des MedSMART ist in **zwei Größen** verfügbar und bietet flexible **Konfigurationsmöglichkeiten** mit Schubladen- und Regalmodulen.

a Das **Steuerungsmodul** umfasst eine Arbeitsstation mit 17-Zoll-Touchscreen und ausziehbarer Tastatur, an dem die Anwender dank intuitiver Benutzeroberfläche sicher und effizient alle Transaktionen durchführen können. Darunter befindet sich das Anwendermodul:

1 **Kartenleser**
Optionale Erweiterung, die einen Zugriff über die Personalkarte des Krankenhauses ermöglicht.

2 **Barcode Scanner**

3 **Biometrischer Scanner**

4 **17” Touchscreen**

5 **Vorbereitungsablage**

6 **Rückgabebehälter**

7 **Matrix Schublade**
Einteilung der Schublade in 24 Fächer für Medikamente mit hohem Umlauf.

8 **SMARTSlip**
Rezeptscheindrucker zur Unterstützung bei administrativen Aufgaben.

9 **SMARTLabel**
A label printer to print unit-dose label prints when dispensing drugs.

b Die **MedDoor** Regale zeichnen sich durch ihre großzügige Lagerkapazität aus. Sie eignen sich optimal um nicht kritische, großvolumigen Medikamente oder eine große Anzahl von Einheiten eines bestimmten Medikaments sowie Flüssigkeiten aufzubewahren.

c Drei verschiedene **Schubladen** in zwei verschiedenen Höhen können nach Ihren Bedürfnissen konfiguriert werden und decken unterschiedliche Sicherheitslevel bei der Medikamentenverwaltung ab.

Software

Ein Hauptmerkmal des MedSMART ist die **benutzerfreundliche und hochgradig konfigurierbare Software**, mit der Ihre Arbeitsabläufe und Anforderungen optimal abgebildet und unterstützt werden.
Das Softwarepaket setzt sich aus zwei Komponenten zusammen:

Benutzeroberfläche

Die Benutzeroberfläche auf dem automatisierten Medikamentenschrank ist sehr **intuitiv**. Pflegekräfte, Ärzte, Apothekenpersonal und technischer Dienst können **Transaktionen am Schrank mühelos durchführen** und entsprechend **dokumentieren.**

Klare Hinweise zu Verordnungen und Abgabezeiten sowie umfassende Informationen zu Arzneimitteln steigern die **Patientensicherheit.**

Web-Applikation

Die zentrale Web-Applikation SMARTCenter ist über einen **Browser innerhalb des Netzwerks** zugänglich. Für Administratoren bietet sie alle Funktionen der **Systemsteuerung**:

- Rollen und Berechtigungen für Benutzer definieren,
- Einstellungen für Schränke und Medikamente,
- Berichte erstellen
- und vieles mehr.

Medikamentenspezifische **Warnungen** bezüglich Temperatur- und Feuchtigkeitsabweichungen, Nullbeständen oder nahenden Ablaufdaten tragen maßgeblich zur **Effizienzsteigerung** und **Bestands-optimierung** bei.

Schubladen: 2 Höhen—4 Kombinationen

3 x Double deep

1 x Double deep
+ 4 x Single deep

6 x Single deep

2 x Single deep
+ 2 x Double deep

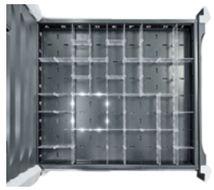
3 Typen

Drei Schubladenarten erfüllen unterschiedliche Anforderungen der Medikamentenaufbewahrung und –entnahme.

	Matrix	SMARTMatrix	Sliding Drawer
Schnelle Entnahme	✓	✓	—
Gesicherte Entnahme	—	—	✓
Risikoarme Medikamente	✓	✓	—
Risikoreiche Medikamente	—	—	✓
LED-Orientierungshilfe	—	✓	—

Matrix

- Der Bildschirm zeigt an, in welchem Fach sich das angeforderte Medikament befindet.



SMARTMatrix

- LightedPath: LEDs beleuchten das richtige Fach. Entnahme- und Abgabefehler werden reduziert.

Sliding Drawer

- Betäubungsmittel, kritische Medikamente, kontrollierte Substanzen: der zweifach gesicherte Zugang sorgt für höchste Lagerungs- und Entnahmesicherheit.
- Anwender bekommen nur Zugang zu dem Fach, in dem sich das zu entnehmende Medikament befindet.
- Optionale Aktivierung des Vier-Augen-Prinzip: Die Entnahme kritischer Arzneimittel kann mit der Bestätigung einer authentifizierten Person zusätzlich gesichert werden.

Nebenschrank

Ihren MedSMART können Sie mit **zusätzlichen Schränken** in **verschiedenen Größen und Konfigurationen** bestmöglich an Ihre Anforderungen anpassen.

Die Kombination mit **einem oder mehreren Nebenschränken** verbessert die Lager- und Ausgabesicherheit. Gleichzeitig erhöht sich die Patientensicherheit und Kosten werden gesenkt.

Drei verschiedene Größen und unterschiedliche Kombinationen aus Schubladen und MedDoor ermöglichen es, den Platz optimal zu nutzen.

Zusätzliche Erweiterungen

Für eine ganzheitliche Verwaltung der Arzneimittel und/oder eine Erweiterung der Funktionalitäten kann Ihr MedSMART mit Zubehör ergänzt werden.

Gekühlte Arzneimittel

Das CoolSMART-Schloss integriert bestehende Kühlschranke in das MedSMART-System. Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren weisen über die Software SMARTCenter mit Warnmeldungen auf Abweichungen hin.

Sperrige Medikamente

Das externe Schloss ermöglicht die integrierte Verwaltung sperriger Arzneimittel, die in bereits vorhandenen manuellen Schränken gelagert werden.

Rückgabe sperriger Medikamente

Ein externer Rückgabebehälter ermöglicht die sichere Zwischenlagerung großer oder sperriger Medikamente, die zur Rückführung in die Zentralapotheke vorgesehen sind.

MedDoor Regale

Die LightedPath-Funktion gibt mit LED-Hinweisen eine zusätzliche Orientierung zur genauen Position des Medikaments in den Regalen.

Swisslog Healthcare
Webereiweg 3
5033 Buchs
Switzerland
Phone +41 62 837 41 41
press@swisslog-healthcare.com