

# EINFACH PERFEKT – SECULIFE ST

SICHERE, UMFASSENDE UND EFFIZIENTE  
PRÜFUNG DER ELEKTRISCHEN SICHERHEIT  
VON MEDIZINISCHEN GERÄTEN



## SECULIFE ST-SERIE

SECULIFE ST BASE • SECULIFE ST BASE25 • SECULIFE ST PRO

.IQ



### Die SECULIFE Serie

Prüfgeräte zur Prüfung von elektrischen und medizinischen Geräten bis 400V.



### DIE SECULIFE SERIE

## EINFACH PERFEKT!

Die neue SECULIFE SERIE gibt Ihnen jetzt noch mehr Sicherheit und Bedienungskomfort bei der Prüfung von elektrischen Geräten in allen Anwendungen der Medizintechnik. Das einzigartige, intuitive Bedienkonzept über einen Drehschalter mit zwei Bedienebenen sorgt für fehlerfreie, schnelle und sichere Prüfungen. Die optimierten Testzyklen und automatischen Prüfabläufe ermöglichen zudem noch mehr Prüfungen pro Tag.

Eigene anwendungsspezifische Prüfsequenzen können jetzt einfach erstellt und einer Schalterstellung zugeordnet werden. Nicht umsonst sind die Prüfgeräte mit dem „Grünen Dreieck“ aus dem Hause GOSSEN METRAWATT teilweise seit über 20 Jahren ein Garant für zuverlässige Messergebnisse in der Medizintechnik.

### UMSETZUNG VON GESETZEN, VORSCHRIFTEN UND NORMEN LEICHT GEMACHT

Die Prüfung der elektrischen Sicherheit von elektrischen, medizinischen Geräten ist in vielen Bereichen notwendig und wird aufgrund von Gesetzen und Verordnungen von Behörden, Betreibern und Versicherungen gefordert. Die SECULIFE Prüfgeräte ermöglichen elektrotechnisch unterwiesenen Personen eine sichere und schnelle Prüfung nach einer Vielzahl unterschiedlichster Anwendungs- und Produktnormen, wie beispielsweise:

- IEC / DIN EN 60601
- IEC / DIN EN 62353
- IEC / DIN VDE 0701-0702
- DIN EN 60974-4

# HIGHLIGHTS

## ■ ZWEI-BÄUME STRUKTUR \*

Der Datenbankbaum des Gerätes beinhaltet sowohl eine Baumansicht „Kunde“ als auch eine Baumansicht „Standort“.

## ■ 4MM AWT-BUCHSEN

Einfach zugängliche Anwendungsteilanschlüsse an der Geräteoberseite.

## ■ PRÜFSEQUENZEN

8+1 vorkonfigurierte Prüfsequenzen sowie 24 benutzerdefinierte Prüfsequenzen zur schnellen Prüfung von Geräten.

## ■ PUSH PRINT FUNKTION \*

Die Ergebnisse einer einzelnen Prüfung können einfach und komfortabel zur Anwendungssoftware übertragen werden.

## ■ UDI

Die Verwaltung von UNIQUE DEVICE IDENTIFICATION Nummern wird vollumfänglich unterstützt.

## ■ AUTOMATISCHE ANSCHLUSSERKENNUNG

Automatische Prüflingsanschluss- und Schutzklassenerkennung.

## ■ UNIVERSELLE SCHNITTSTELLE

Zur Dateneingabe (2x USB A) und Datenaustausch (1x USB B) Protokoll- und Barcodedruck mit kompatiblen Druckern.

## ■ OBJEKT VERSCHIEBEN \*

In der Prüflingsdatenbank des Prüfgerätes können Strukturelemente inklusive der untergeordneten Elemente verschoben werden.

## ■ EINFACHE BEDIENUNG

Schneller Zugriff auf die Mess- und Prüffunktionen durch Dreh-Schalter mit zwei Bedienebenen, **Direktwahltasten, SoftKeys und Touchscreenoption.**

## ■ ANTIMIKROBIELLE AUSSTATTUNG

Robustes Gehäuse mit antimikrobieller Wirksamkeit verhindert die Besiedlung mit Viren und Bakterien.

## ■ DATENVERWALTUNGS- & SPEICHERKONZEPT

Umfangreiches Datenverwaltungs- und Speicherkonzept für automatische Prüfsequenzen und Einzelmessungen für bis zu 50.000 Datensätze.

## ■ MEHRFACHMESSUNG

Einzigartige Mehrfachmessung – ermöglicht die komfortable Aufzeichnung mehrerer Messstellen.

# MERKMALE UND FUNKTIONEN



- Protokoll- und Datenaustauschsoftware IZYTRONIQ inklusive
- Mess-, Anschlussart und Messweise mit einer Taste auswählbar
- Methoden zur Ableitstrommessung auswählbar: direkt / differenz / alternativ
- Prüfen von festangeschlossenen Geräten und Drehstromgeräten\*\*
- Spannungsmessungen bis 300V\*\*
- Umfangreiche Einstellmöglichkeiten für den internationalen Einsatz (Sprache, Tastatur, Zeichensatz, Datum, Zeit)
- Prüfen von Schutzleiterwiderständen an Prüflingen mit PRCDs
- Datenbankerweiterung DB+ Z583R zum bidirektionalen Datenaustausch, zur Remotesteuerung und zur Erstellung eigener Prüfsequenzen

	ST BASE IQ M694A	ST BASE25 IQ M694B	ST PRO IQ M694C
10A Prüfstrom	■	–	■
25A R <sub>PE</sub> Prüfstrom	–	■	–
Touch Keyboard	■	■	■
Zweite Prüfsonde	■	■	■
Spannungsmesseingänge	■	■	■
Antimikrobielle Wirksamkeit	■	■	■
Datenbankerweiterung	■	■	■
DB-Comfort	□	□	■
Anschlüsse für Anwendungsteile	–	–	■
IEC 60601 Prüfbläufe	–	–	■
Bluetooth	□	□	□

\* In DB-Comfort enthalten.

□ Optional erhältlich

Kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage

\*\* Abhängig vom Modell und/oder optionales Zubehör erforderlich.

# CONNECTING INTELLIGENCE

## PRÜFTECHNIK IN EINER NEUEN DIMENSION

KOMPLEXE STRUKTUREN, UDIs UND PRÜFUNGEN EINFACH UND SCHNELL ERFASSEN

IZYTRONIQ ist eine von Grund auf neu entwickelte Prüfsoftware, mit der sich das gesamte Prüfgeschehen in medizinischen Institutionen geräteübergreifend abbilden, verwalten und revisionsssicher dokumentieren lässt. Damit können Sie erstmalig Mess- und Prüfdaten aus unterschiedlichen Prüfgeräten, Multimetern und Funktionstests zu einer Prüfung zusammenfassen und protokollieren.

- **INTELLIGENT** – IZYTRONIQ revolutioniert den Umgang mit Ihrer Prüftechnik
- **SICHER** – Revisionsssichere Prüfdokumentation
- **EFFIZIENT** – Prüfungen schnell dokumentiert
- **EINFACH** – Intuitive Bedienung, verständlich und simpel
- **FLEXIBEL** – Nachträglich erweiterbar

# IZYTRONIQ



## DB-COMFORT – SOFTWAREERWEITERUNG

### ZUSÄTZLICH ENTHALTEN

- **Neues Datenbankobjekt Medizin** – Gerät mit erweiterten Eingabemöglichkeiten.
- **Erweiterte Eingabe** – Neues Datenbankfeld Prüffintervall auch zur Synchronisation mit IZYTRONIQ.
- **Verschieben von Prüfbjekten** – Per Langdruck auf die Baumdarstellung im Hauptbildschirm kann das „Verschieben“ eines (Medizin)-Gerätes im Baum eingeleitet werden.
- **Touchedit** – Per Langdruck auf die Detaildarstellung im Hauptbildschirm kann das „Bearbeiten“ eines (Medizin)-Gerätes geöffnet werden.
- **Autostore** – Im Setup kann die Funktion Autostore aktiviert werden, sodass Prüfergebnisse im automatischen Test sofort unter dem selektierten Prüfbjekt abgespeichert werden.
- **PushPrint** – Ein mit dem Tester verbundener Rechner kann den SECULIFE ST in einen Modus versetzen in dem anstelle die Daten zu speichern die Daten direkt an den verbundenen PC geschickt werden.
- **QuickEdit** – Bei der Eingabe eines neuen Prüflings kann die Option QuickEdit eingeschaltet werden – dann können nach Eingabe der ID-Nummern auch gleich alle anderen Felder eingegeben werden.
- **Suche** – Die Suche über den „Suchen alle“ Softkey sucht nun auch im neuen Feld „UDI“ (Unique Device Identification) von Medizin-Geräten.
- **Memory** – Navigation im Speicher über externe Tastatur (ab Version 3.0.0).
- **Auswahlmöglichkeit** – „Prüfablauf trotz Grenzwertverletzung fortsetzen“ (ab Version 3.0).

Art.-Nr.: Z583S



# EINFACH SICHERER



## EINFACH IMMER AKTUELL FÜR NORMGERECHTE PRÜFUNGEN AUCH IN 10 JAHREN

- Anpassung der Firmware an aktuelle Normen
- Updatefähigkeit für künftige Erweiterungen und Änderungen
- Kalibrierung mit DAkS-Zertifikat – nachverfolgbar für Ihre ISO-Zertifizierung



## EINFACH VIELSEITIGER DER SICHERHEITSTESTER FÜR ALLE GERÄTE MIT UND OHNE STECKER BIS 400 VOLT

- Hohe Bandbreite abgedeckter Normen
- Sehr hohe Genauigkeit
- Prüfungen mit 2 Prüfsonden \*
- Spannungsmesseingang \*



## EINFACH ZUKUNFTSSICHER WIR SORGEN AUCH IN 10 JAHREN DAFÜR, DASS IHR SECUTEST NOCH FUNKTIONIERT

- Servicegarantie von 10 Jahren
- Anwenderbetreuung und Support für Prüfungsfragen
- Eigenes Kalibrierungszentrum mit DAkS-Zertifikat



## EINFACH SCHNELLER FÜR NOCH MEHR PRÜFUNGEN PRO TAG

- Schnelle Selektion der Prüfung über einzigartigen Drehschalter
- Schnelle Prüfungen durch kurze optimierte Testzyklen
- Vordefinierte Prüfsequenzen nach Norm
- Einzigartiger Sequenzdesigner für benutzerdefinierte Prüfungen \*
- Eines der schnellsten Prüfgeräte am Markt



## EINFACH EINFACHER FÜR PRÜFUNGEN, DIE AUS DEM STAND FUNKTIONIEREN

- Mehrstufiges Selektionsrad und Schnellwahltaasten ermöglichen eine einfache und fehlerfreie Bedienung
- Interaktive Bedienführung mit exakten Anleitungen
- Großes Farbdisplay unterstützt die Bedienung
- Sichere und schnelle Prüfergebnisse
- Für Prüfungen, die sofort funktionieren



## EINFACH HALTBARER FÜR INVESTITIONEN, DIE SICH WIRKLICH LOHNEN

- Robustes Gehäuse für hohe Stoßsicherheit
- Ausgereifter Aufbau mit hochwertigsten Baugruppen
- Teilweise seit 20 Jahren im Einsatz

\* Abhängig vom Modell und/oder optionales Zubehör erforderlich.

## VORZUGSMODELLE

### SECULIFE ST BASE IQ

ARTIKEL-NR. M694A

- IZYTRONIQ Business Starter
- 200 mA Prüfstrom
- 10 Ampere Prüfstrom
- Touch Display
- Galvanisch getrennte Spannungsmesseingänge
- Datenbankerweiterung
- 62353 Abläufe

### SECULIFE ST BASE25 IQ

ARTIKEL-NR. M694B

- IZYTRONIQ Business Starter
- 200 mA Prüfstrom
- 25 Ampere Prüfstrom
- Touch Display
- Galvanisch getrennte Spannungsmesseingänge
- Datenbankerweiterung
- 62353 Abläufe

### SECULIFE ST PRO IQ

ARTIKEL-NR. M694C

- IZYTRONIQ Business Starter
- 200 mA Prüfstrom
- 10 Ampere Prüfstrom
- Touch Display
- Galvanisch getrennte Spannungsmesseingänge
- Datenbankerweiterung
- 62353 Abläufe
- 60601 Abläufe
- 4 mm AWT

### OPTIONEN:

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bluetooth</li> <li>▪ Ländervarianten</li> <li>▪ DB Comfort</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bluetooth</li> <li>▪ Ländervarianten</li> <li>▪ DB Comfort</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ländervarianten</li> </ul> |
|--|--|---|

## ZUBEHÖR

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Drehstromadapter (aktiv/passiv)</li> <li>▪ Adapter für Drehstromverlängerungsleitungen</li> <li>▪ Diverse Sondenleitungen</li> <li>▪ Kalibrieradapter</li> <li>▪ Ableitstrommesszange</li> <li>▪ Temperaturfühler</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Thermodrucker</li> <li>▪ Barcodeleser / Barcodedrucker / RFID-Leser</li> <li>▪ Protokollier- und Verwaltungssoftware mit und ohne Datenbank</li> <li>▪ Taschen und Koffer</li> <li>▪ Option: DB-Comfort</li> </ul> |
|---|---|