



**EG & EU Konformitätserklärung (Maschinen, EMV, RoHS) /
EC & EU Declaration of Conformity (Machinery, EMC, RoHS)**

**Hersteller /
Manufacturer**

Smiths Detection Germany GmbH
Im Herzen 4
65205 Wiesbaden
Deutschland

Produkt / Product

Röntgenprüfgeräte der HI-SCAN Serie / X-ray inspection units of the HI-SCAN series
Die Geräte sind ausschließlich zur röntgentechnischen Untersuchung von beweglichen Gegenständen (Gepäck/Fracht) bei Sicherheitskontrollen bestimmt. /
The X-ray inspection units are intended exclusively for X-ray inspection of movable items (baggage/Cargo) for security reason.

**Modellfamilie /
Model Family**

**HS 6040aTiX; HS 7555aX; HS 7555aTiX; HS 7555i; HS 7555si,
HS 6040CTiX; HS 6040 CTiX Model S
mit iLane A20 / with iLane A20**

HS = Abkürzung für HI-SCAN / HS = Abbreviation for HI-SCAN

Der Hersteller erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass die oben aufgeführten Maschinen die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der **Richtlinie 2006/42/EG Maschinen** erfüllen.
(einschließlich aller zutreffenden Änderungsrichtlinien)

Die Schutzziele der Richtlinie **2014/35/EU Niederspannung** werden durch Anhang I, 1.5.1 der **Richtlinie 2006/42/EG Maschinen** eingehalten.

Die aufgeführten Maschinen erfüllen die einschlägigen Vorschriften der **Richtlinie 2014/30/EU Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)** oder, falls optionale Funk-Module integriert wurden, die einschlägigen Vorschriften der **Richtlinie 2014/53/EU Funkanlagen**.
(einschließlich aller zutreffenden Änderungsrichtlinien)

Die aufgeführten Maschinen erfüllen die einschlägigen Vorschriften der **Richtlinie 2011/65/EU (RoHs)** und der delegierten **Richtlinie 2015/863**.
(einschließlich aller zutreffenden Änderungsrichtlinien)

The manufacturer hereby declares under his sole responsibility that the above mentioned machines fulfil all the relevant provisions of the **Directive 2006/42/EC Machinery**.
(including all applicable modification rules)

The safety requirements of **Directive 2014/35/EU Low Voltage** are met by Annex I, 1.5.1, of **Directive 2006/42/EC Machinery**.

The mentioned machines are in conformity with the relevant provisions of the **Directive 2014/30/EU Electromagnetic Compatibility (EMC)** or, if optional wireless module are integrated, the relevant provisions of the **Directive 2014/53/EU Radio Equipment**.
(including all applicable modification rules)

The mentioned machines are in conformity with the relevant provisions of the **Directive 2011/65/EU (RoHs)** and the delegated **Directive 2015/863**.
(including all applicable modification rules)

Diese Konformitätserklärung verliert ihre Gültigkeit bei einer nicht mit dem Hersteller abgestimmten Veränderung. /
This declaration of conformity becomes invalid in case of any modification of the machine which is not approved by the manufacturer.

Die Vorgaben der Betriebsanleitung sind einzuhalten. /
The instructions given in the operating manual are to be adhered to.

Smiths Detection
Germany GmbH

Normen und technische Spezifikationen oder relevante Teile davon, die für diese Konformitätserklärung zur Anwendung gelangt sind / Reference to standards and technical specifications or relevant parts of the latter which have been applied to this declaration of conformity:

Harmonisierte Normen / Harmonized standards:

NR./ Ref. no.	Ausgabe / Issue	Titel / Title
EN IEC 61010-2-091:2021 (identical with IEC 61010-2-091)	2021-04-30	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 2-091: Particular requirements for cabinet X-ray systems
EN 619 + A1	2011-02-15	Continuous handling equipment and systems Safety and EMC requirements for equipment for mechanical handling of unit loads
EN ISO 12100:2010-11 (identical with ISO 12100)	2013-10-15	Safety of machinery – General principles for design – Risk assessment and risk reduction (ISO 12100:2010)
EN ISO 13857:2019 (identical with ISO 13857)	2019-10-30	Safety of machinery Safety distances to prevent hazard zones being reached by upper and lower limbs
EN ISO 13854:2019 (identical with ISO 13854)	2019-09-25	Safety of machinery Minimum gaps to avoid crushing of parts of the human body
EN ISO 14120:2015 (identical with ISO 14120)	2015-11-18	Safety of machinery Guards - General requirements for the design and construction of fixed and movable guards
EN 60204-1:2018 (identical with IEC 60204-1)	2018-09-14	Safety of machinery Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements
EN ISO 13849-1:2015 (identical with ISO 13849-1)	2015-12-23	Safety of machinery Safety-related parts of control systems - Part 1: General principles for design
EN ISO 20607:2019 (identical with ISO 20607)	2019-07-03	Safety of machinery - Instruction handbook - General drafting principles
EN 61000-6-2 EN 61000-6-2 / AC (identical with IEC 61000-6-2)	2005-09-17	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments
EN 61000-6-4 / A1 (identical with IEC 61000-6-4)	2011-02-18	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 6-4: Generic standards; - Emission standard for industrial environments
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2	2011-09-15	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM)* ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements
ETSI EN 300 330 V2.1.1	2017-02-01	Short Range Devices (SRD)*; Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

* if optional wireless modules are integrated

Andere Normen und technische Spezifikationen / Other standards and technical specifications:

NR./Ref. no.	Ausgabe / Issue	Titel / Title
Directive 2013/59/EURATOM	2013-12-05	Basic safety standards for protection against the dangers arising from exposure to ionising radiation
StrISchG	Aktuelle Version / currently valid version	Strahlenschutzgesetz Gesetz zum Schutz vor der schädlichen Wirkung ionisierender Strahlung / German Protection Act against detrimental effects of ionising radiation
ETSI EG 203 367 V1.1.1	2016-06-01	Guide to the application of harmonised standards covering articles 3.1b and 3.2 of the Directive 2014/53/EU (RED)* to multi-radio and combined radio and non-radio equipment
DIN 54113-1	2018-01-01	Non-destructive testing Radiation protection rules for the technical application of X-ray equipment up to 1 MeV - Part 1: Technical safety requirements and testing for the manufacture, installation and operation

* if optional wireless modules are integrated

Bevollmächtigter für die Zusammenstellung der relevanten technischen Unterlagen /
Authorized representative for the technical documentation:

Smiths Detection Germany GmbH
Im Herzen 4
65205 Wiesbaden

Wiesbaden, den 1. August 2023 / Wiesbaden, August 1st, 2023

Smiths Detection Germany GmbH
i. V.



Dr. Andreas Frank, Director
Hardware Technology Aviation Systems

Smiths Detection Germany GmbH
ppa.



Christian Wolf, Director Global ME & VAVE