



## CR-Speicherfolien-System

Zertifikat-Nr.: **BAM/ZBF/003/14**

3. Neufassung

12200 Berlin  
T: +49 30 8104-0  
F: +49 30 8104-7 2222

Hiermit wird von der BAM-Zertifizierungsstelle bescheinigt, dass das

### Industrielle CR-Speicherfolien-System

mit der Bezeichnung

**HD-CR 35 NDT Plus**

bei Verwendung von

**Speicherfolien X HD-IP**

des Herstellers

**Dürr NDT GmbH & Co. KG**  
**74321 Bietigheim-Bissingen**  
**Deutschland**

die Anforderungen der höchsten Systemklasse IP 1 / 40 nach EN 14784-1:2005 sowie ISO 16371-1:2011 für industrielle Computer-Radiographie mit Speicherfolien in der Zerstörungsfreien Prüfung erfüllt, wenn die Belichtungsdosis von 12,7 mGy nicht unterschritten wird. Diese Dosis entspricht einer CEN-Empfindlichkeit und ISO-Speed von 80 bei einer Pixelgröße von 15,5 µm. Die erreichbare maximale Basisortsauflösung beträgt 40 µm. Andere Systemklassen (CEN/ISO: IP 2 / 40 bis IP 6 / 40) ergeben sich bei geringeren Belichtungsdosiswerten (siehe Prüfbericht Nr. 8.3/7648b vom 2014-04-28). Das Netz-Diagramm mit der Zusammenfassung der CR-System-Charakterisierung nach ASTM E 2446-16 befindet sich in der Anlage dieses Zertifikats. Die Verfahren Nr. BZS-GS/086/17, BZS-GS/007/22 sowie BZS-GS/034/22 bilden die Basis für diese 3. Neufassung.

Die Zertifizierung erfolgt auf der Grundlage des Vertrages **Nr. BAM-ZBF-0022-2020-DÜRR** entsprechend den Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17065:2013 und beinhaltet eine Baumuster-prüfung (BAM-Zertifizierungssystem I).

Die von der BAM zertifizierten Produkte dürfen mit den BAM-Zertifizierungszeichen „BAM Baumustergeprüft“ bzw. „BAM Design-type tested“ in Verbindung mit der Zertifikats-Nr. gekennzeichnet werden.

Das Zertifikat ist gültig bis zum **31.12.2023**.

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)  
Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, **2022-10-01**

Im Auftrag

Dr. J. Sunderkötter  
BAM-Zertifizierungsbeauftragter



Dipl.-Ing. B. Redmer  
Bewerter

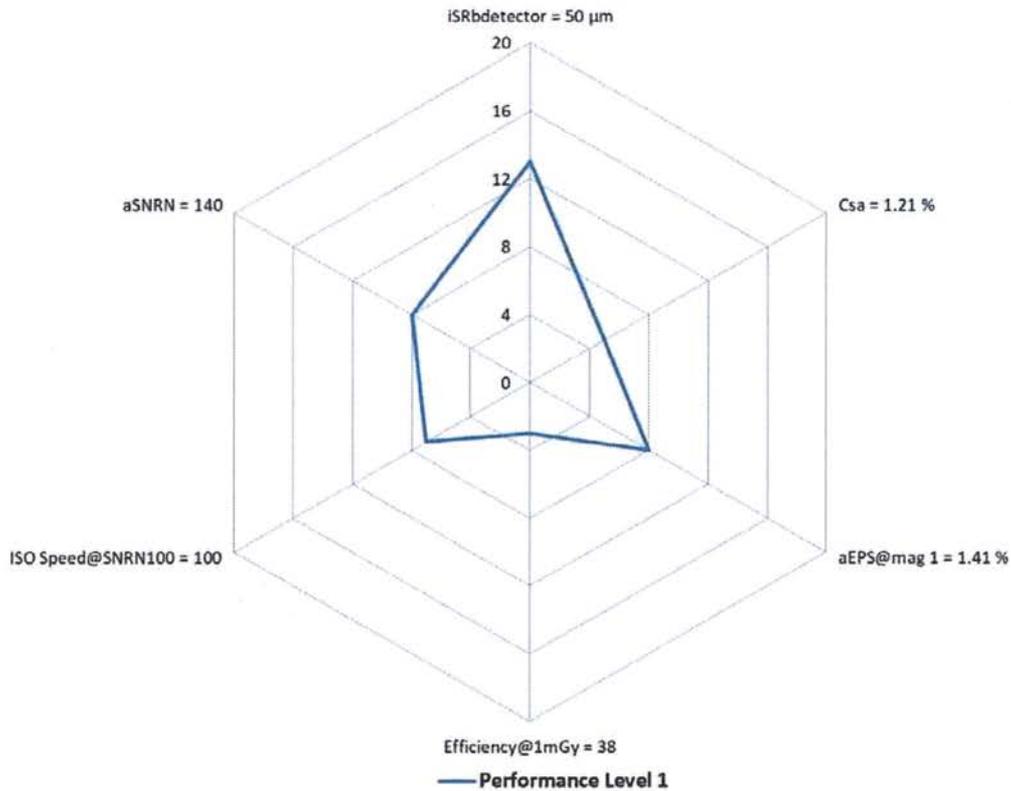
Ausfertigungsverteiler: 1. Zertifikatsinhaber 2. BAM-Zertifizierungsstelle

Dieses Zertifikat darf nur in vollem Wortlaut und ohne Zusätze veröffentlicht werden. Für veränderte Wiedergabe und für Auszüge ist vorher die widerrufliche schriftliche Einwilligung der BAM einzuholen. Rechtsverbindlich ist die deutschsprachige Fassung. Gerichtsstand ist Berlin.



## Anlage zu Zertifikat BAM/ZBF/003/14 vom 2022-10-01:

### Qualification of Duerr HD-CR 35 NDT Plus with X HD-IP imaging plates according to ASTM E 2446-16:



#### System parameters:

CR scanner Duerr HD-CR 35 NDT Plus  
Imaging plates X HD-IP  
Scan resolution 15,5 µm

