

**CR-Speicherfolien-System****Zertifikat-Nr.: BAM/ZBF/003/15****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 UH-IP**

des Herstellers

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

die Anforderungen der höchsten Systemklasse IP 1 / 30 nach EN 14784-1:2005 sowie ISO 16371-1:2011 für industrielle Computer-Radiographie mit Phosphor-Speicherfolien in der Zerstörungsfreien Prüfung erfüllt, wenn eine Belichtungsdosis von 18 mGy nicht unterschritten wird. Diese Dosis entspricht einer CEN-Empfindlichkeit und ISO-Speed von 50 bei einer Pixelgröße von 15,5 µm. CR-System Performancelevel III nach ASTM E 2446-16 wird bei einer ISO-Speed von 400 erreicht. Die erreichbare maximale Basisortsauflösung beträgt 30 µm. Andere Systemklassen (CEN/ISO: IP 2 / 30 bis IP 6 / 30) ergeben sich bei geringeren Belichtungsdosiswerten (siehe Prüfbericht Nr. 8.3/7843 vom 2015-05-25). 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/089/18, 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 Baumusterprüfung (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. Dezember 2023.**Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)  
Unter den Eichen 87,12205 Berlin, **2022-10-01**

Im Auftrag

Dr. J. Sunderkötter  
BAM-ZertifizierungsbeauftragterDipl.-Ing. B. Redmer  
BAM-Bewerter

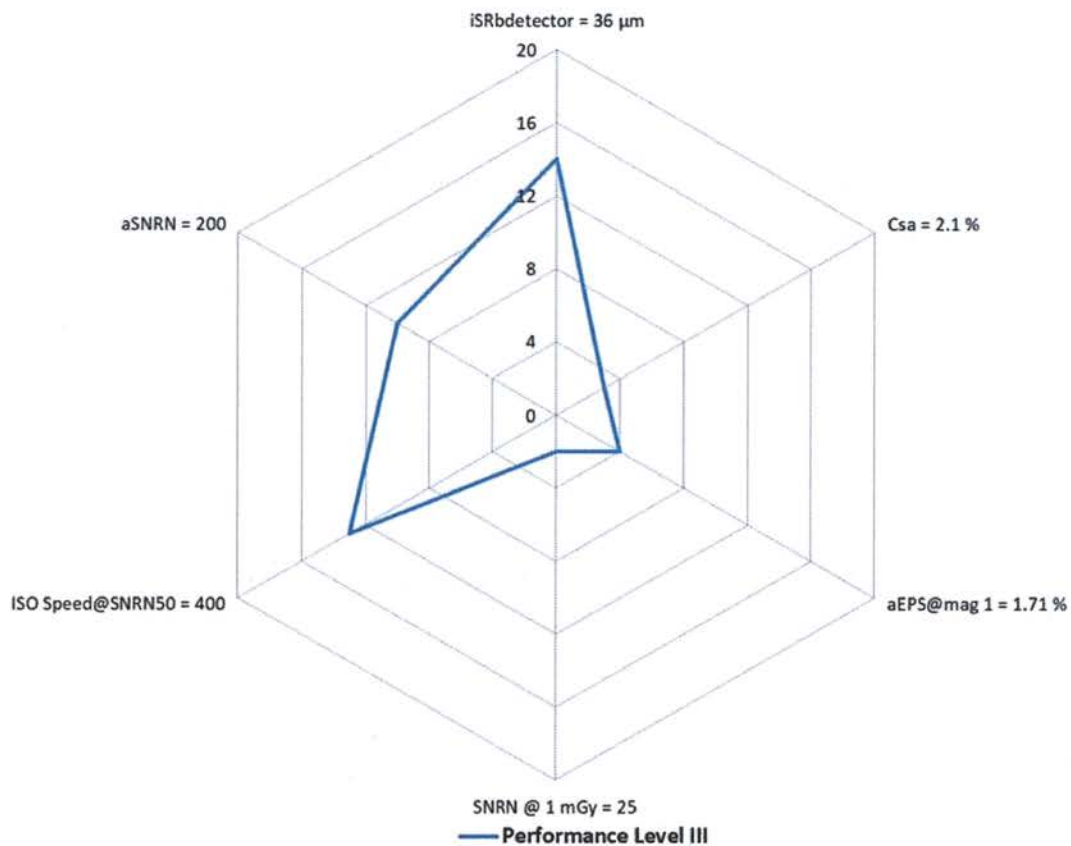
Ausfertigungsverteiler: 1. Zertifikatsinhaber \* 7 \* 2. BAM-Zertifizierungsstelle

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/003/15 vom 2022-05-04:

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



#### System parameters:

CR scanner Duerr HD-CR 35 NDT Plus

UH-IP Imaging plates B5CYNU

Scan resolution 15,5  $\mu\text{m}$

