



# CR-Speicherfolien-System



Bundesanstalt für  
Materialforschung  
und -prüfung

Zertifikat-Nr.: BAM/ZBF/003/15  
1. Revision

Hiermit wird von der BAM-Zertifizierungsstelle bescheinigt, dass das

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

## 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).

Die Zertifizierung erfolgt auf der Grundlage des Vertrages Nr. BAM-ZBA-0001-2006-Dürr, 2. Neufassung, 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 21. Mai 2023.**

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)  
Unter den Eichen 87,12205 Berlin, **2019-05-22**

Im Auftrag

Dr. R. Schmidt  
BAM-Zertifizierungsstelle



Im Auftrag

Dr. U. Zscherpel  
Bewerter

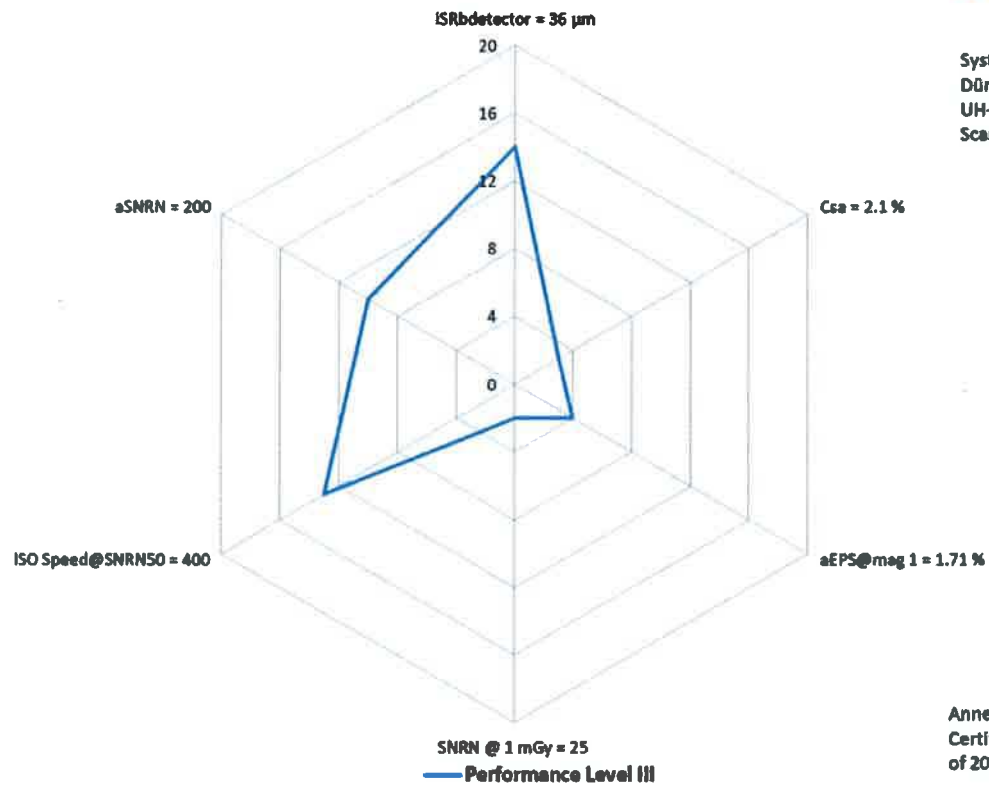
Ausfertigungsverteiler: 1. Zertifikatsinhaber 2.-BAM-Zertifizierungsstelle

Die BAM-Zertifizierungsstelle ist eine durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013 akkreditierte Zertifizierungsstelle. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde (D-ZE-11075-21-00) aufgeführten Zertifizierungsbereiche.

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.

ZERTIFIKAT

# Qualification of Dürr HD-CR 35 NDT<sup>+</sup> scanner with UH-IP imaging plates according to ASTM E 2446-16:



System parameters:  
Dürr HD-CR 35 NDT<sup>+</sup> scanner  
UH-IP imaging plates B5CYNU  
Scan resolution 15,5  $\mu$ m

Annex to  
Certificate BAM/ZBF/003/15  
of 2019-05-22