

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 19. 100

Říjen 1998

Nedestruktivní zkoušení -

Jakost radiogramů -

Část 5: Měrka jakosti obrazu

(dvojdírková měrka) -

Stanovení hodnoty neostrosti obrazu

ČSN EN 462-5

01 5035

Non-destructive testing - Image quality of radiographs - Part 5: Image quality indicators (duplex wire type), determination of image unsharpness value

Essais non destructifs - Qualité d'image des radiogrammes - Partie 5: Indicateurs de qualité d'image (duplex à fils), détermination de l'indice de flou de l'image

Zerstörungsfreie Prüfung - Bildgüte von Durchstrahlungsaufnahmen -Teil 5: Bildgüteprüfkörper (Doppel-Drahtsteg), Ermittlung der Bildunschärfe

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 462-5: 1996. Evropská norma EN 462-5: 1996 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 462-5: 1996. The European Standard EN 462-5: 1996 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1998

51037

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

ČSN EN 462-5

Národní předmluva

Citované normy

EN 444 zavedena v ČSN EN 444 Nedestruktivní zkoušení - Základní pravidla pro radiografické zkoušení kovových materiálů rentgenovým zářením a zářením gama (01 5010)

EN 462-1 zavedena v ČSN EN 462-1 Nedestruktivní zkoušení - Jakost radiogramů - Část 1: Měrka jakosti obrazu (dírková měrka) - Stanovení hodnoty jakosti obrazu (01 5031)

EN 462-2 zavedena v ČSN EN 462-2 Nedestruktivní zkoušení - Jakost radiogramů - Část 2: Měrka jakosti obrazu (typ stupeň/otvor) - Stanovení hodnoty jakosti obrazu (01 5032)

Vypracování normy

Zpracovatel: Jaroslav Dvořák, Echo-Test, Praha, IČO 18667074 Technická normalizační komise: TNK č. 80 Nedestruktivní zkoušení kovů Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Libuše Sedláková

2

ČSN EN 462-5

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 462-5

Březen 1996

ICS 19. 100

Deskriptory: non-destructive tests, industrial radiography, photographic images, quality, image quality indicators, specifications, dimensions, utilization

Nedestruktivní zkoušení - Jakost radiogramů - Část 5: Měrka jakosti obrazu (dvojdírková měrka) - Stanovení hodnoty neostrosti obrazu

Non-destructive testing - Image quality of radiographs - Part 5: Image quality indicators (duplex wire type), determination of image unsharpness value

Essais non destructifs - Qualité d'image des radiogrammes - Partie 5: Indicateurs de qualité d'image (duplex à fils), détermination de l'indice de flou de l'image

Zerstörungsfreie Prüfung - Bildgüte von Durchstrahlungsaufnahmen - Teil 5: Bildgüteprüfkörper (Doppel-Drahtsteg), Ermittlung der Bildunschärfe

Tato evropská norma byla schválena CEN 1996-02-23. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce, přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou odpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

3

ČSN EN 462-5

Obsah

Předmluva..... 5

1 Předmět
normy..... 6

2 Normativní
odkazy..... 6

3
Definice..... 6

4 Požadavky na dvojdrátkové měrky jakosti obrazu
(IQI)..... 6

5 Použití dvojdrátkové měrky jakosti
obrazu..... 8

4

ČSN EN 462-5

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 138 "Nedestruktivní zkoušení" jehož sekretariátem byl pověřen AFNOR.

EN 462-5 je část ze serie evropských norem. Další části jsou:

EN 462-1 Nedestruktivní zkoušení - Jakost radiogramů - Část 1: Měrka jakosti obrazu (drátková měrka)
Stanovení hodnoty jakosti obrazu

EN 462-2 Nedestruktivní zkoušení - Jakost radiogramů - Část 2: Měrka jakosti obrazu (typ stupeň/otvor) Stanovení hodnoty jakosti obrazu

EN 462-3 Nedestruktivní zkoušení - Jakost radiogramů - Část 3: Třídy jakosti obrazu pro železné kovy

EN 462-4 Nedestruktivní zkoušení - Jakost radiogramů - Část 4: Experimentální stanovení hodnoty jakosti obrazu a tabulek jakosti obrazu

Této evropské normě se nejpozději do září 1996 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu se zruší nejpozději do září 1996.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny zavést tuto evropskou normu následující země: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

5

ČSN EN 462-5

1 Předmět normy

Tato norma stanoví postup určení neostrosti obrazu při prozařování a u radioskopických systémů v reálném čase.

6