

# DENTIX® D

## RENTGENOVÝ FILM PRO DENTÁLNÍ DIAGNOSTIKU

### Charakteristika materiálu

DENTIX D je oboustranný bezfoliový radiodiagnostický film vyšší citlivosti (ISO třída D), s vysokým kontrastem a nízkou zrnitostí. Film se vyznačuje vysokou kvalitou obrazu a vynikající rozlišovací schopností. Tento film je určen pro použití v dentální diagnostice pro intraorální snímkování.

### Podložka

DENTIX D se vyrábí na rozměrově stálé, namodrale zbarvené polyesterové podložce tloušťky 0,175 mm. Film je oboustranně opatřen ochrannou a antistatickou vrstvou proti mechanickému poškození a elektrostatickým výbojům.

### Adjustace

formát/rozměr ISO	formát/rozměr [mm]	počet filmů v balení	počet paketů v balení
0	22.0x35.0	1	100
2	30.5x40.5	1	150
2	30.5x40.5	2	150

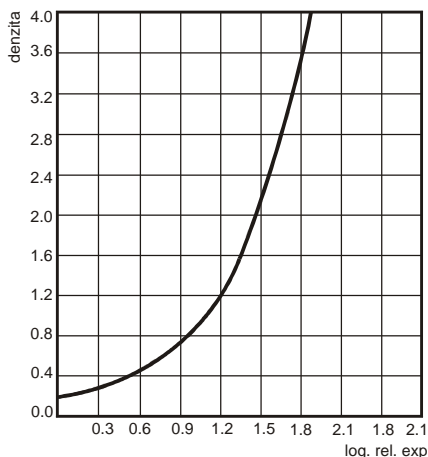
Jednotlivé listy jsou světlotěsně zabaleny v plastové obálce.

Toto měkké a hygienické balení chrání pacienta, usnadňuje manipulaci s filmem a umožňuje dezinfekci obalu běžnými desinfekčními prostředky.

Na straně filmu odvrácené od zdroje záření je stínící olověná folie (označená na obalu jako zadní strana).

K identifikaci stran zpracovaného filmu slouží důlek v rohu filmu. Vypouklá strana důlku označuje radiační stranu.

### Charakteristická křivka



### Osvětlení temné komory

Exponování filmů se provádí při běžném denním osvětlení. Filmy se zpracovávají při nepřímém tmavě červeném nebo olivově zeleném bezpečnostním osvětlení. Doporučené ochranné filtry - např. Kodak GBX-2, Agfa R1 (tmavě červený), Agfa G7 (olivově zelený).

### Zpracování

DENTIX D lze zpracovat ručně nebo ve vyvolávacích automatech. Pro zpracování lze použít běžné lázně pro zubní filmy, nejlepších výsledků se dosáhne s kapalnými koncentráty FOMADENT.

strojní zpracování cyklus zpracování / teplota	ruční zpracování doba vyvolávání / teplota
4.5-5.0 min / 25°C	5.0 min / 20°C 4.0 min / 22°C 3.5 min / 24°C 1.5 min / 28°C

### Expoziční hodnoty filmu DENTIX D

(přesné údaje nastavení pro rtg přístroje 50–70 kV a 7–15 mA použijte dle doporučení výrobce zařízení)

Parametry nastavení 65 kV, 8 mA Vzdálenost ohnisko/film = 20 cm			
horní čelist	expoziční čas	dolní čelist	expoziční čas
frontální	0.25 s	frontální	0.20 s
premoláry	0.30 s	premoláry	0.20 s
moláry	0.35 s	moláry	0.25 s

Pro snímkování dětí nutno zkrátit expozici o cca 33%.  
Pro snímky prázdných míst nutno zkrátit expozici o cca 25%.  
Pro dosažení co nejlepších výsledků je nutné veškeré změny parametrů expozice (např. expoziční čas, mA, kV nebo změny vzdálenosti ohnisko/film) promítnout i do nastavení ostatních parametrů.

### Skladování

DENTIX D je třeba skladovat v originálním balení na suchém a chladném místě (teplota do 21 °C, relativní vlhkost 40–60%), mimo dosah působení škodlivých par, plynů a ionizujícího záření. Při dlouhodobém skladování se doporučuje film uchovávat v lednici. Před použitím je nutné nechat film v neporušeném obalu vytemperovat 2–4 hodiny na teplotu okolí.

### Upozornění:

Použitím a zpracováním výrobku DENTIX vzniknou odpady, které mají charakter nebezpečných odpadů, a je proto nutné zajistit ekologický způsob jejich likvidace, event. předání k recyklaci. Zacházení s těmito odpady upravuje zákon o odpadech č. 185/01 Sb. v platném znění.

Zařazení jednotlivých odpadů:

odpad PVC      odpadní vývojky  
odpad olovo      odpadní ustalovače

Výrobek nese označení CE 1014 a je vyráběn a uváděn na trh v souladu se systémem jakosti podle mezinárodní normy ČSN EN ISO 9001, ČSN EN ISO 13485 (EZÚ Praha).