

Dental Excellence –
ve všech oblastech.



Vybavení ordinace

KaVo stomatologické soupravy a světla, stomatologické židličky, systémy pro komunikaci s pacienty, stomatologický mikroskop a další příslušenství.



Instrumenty

Rovné a kolénkové násadce, turbínky, leštící systémy a malá zařízení pro všechny aplikační oblasti včetně diagnostiky, profylaxe, protetiky, chirurgie, endodoncie a ošetřování nástrojů.



Digitální snímkování

Intraorální rentgeny, senzory a paměťové fólie se skenery, panoramatické a cefalometrické rentgeny v kombinaci s technologií CBCT a také specializované CBCT rentgeny pro veškeré indikace ve stomatologii.



CAD/CAM systémy

Dentální systémy CAD/CAM pro špičková estetická, přirozeně vypadající a dlouhotrvající protetická řešení, vhodná pro zubní lékaře a zubní techniky.

KV_31_17_0348_REVO © Copyright KaVo Dental GmbH.

Scan eXam™
Rychlý, přímý a důmyslný digitální snímač.



Produkty, funkce a služby uvedené a popsané v tomto katalogu nejsou k dispozici ve všech zemích. Všechny specifikace byly v době publikování správné. Společnost KaVo Dental GmbH nepřebírá žádnou odpovědnost za jakékoli odchylky v barvě nebo formě obrázků, chyby ani tiskové chyby a vyhrazuje si právo v této brožuře kdykoliv provést změny. Přetisk, a to i jeho výňatky, je povolen pouze se souhlasem KaVo Dental GmbH.

Scan eXam™ a KaVo™ jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Kaltenbach & Voigt GmbH ve Spojených státech a/nebo jiných zemích. IDOT™ je registrovaná ochranná známka nebo ochranná známka společnosti Kavo Kerr Group Finsko ve Spojených státech a/nebo jiných zemích. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Palodex Group OY | Nahkelantie 160 | FI-04300 Tuusula | Finsko
www.kavokerr.com

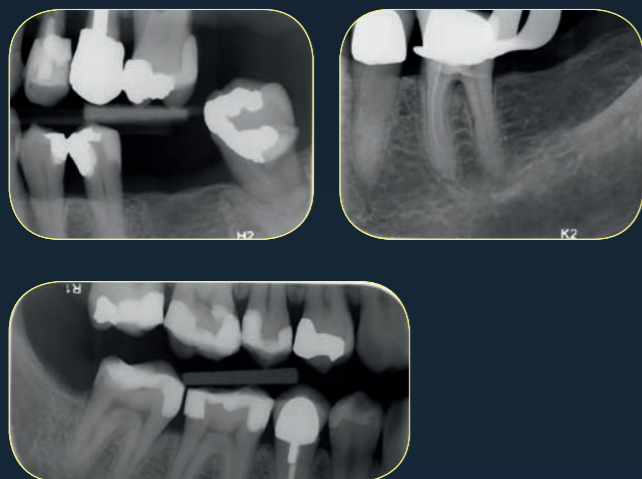
Kavo Kerr | Tůrkova 2319/5b | 149 00 Praha 4 – Chodov | tel. +420 272 090 201
www.kavo.cz

KAVO
Dental Excellence

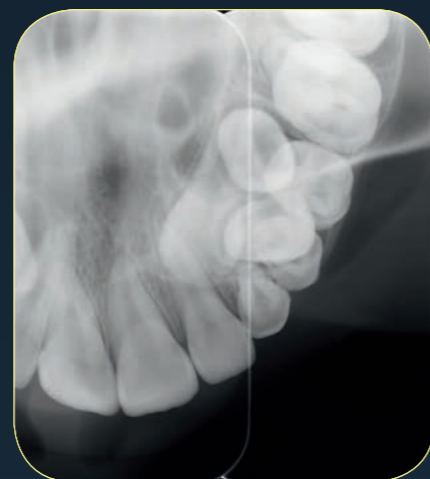
KAVO
Dental Excellence

KaVo kombinuje Dental Excellence s vynikajícími znalostmi v oblasti zobrazování.

Rozlišení snímání 17 lp/mm. Bitová hloubka snímku 16 bitů.



Okluzní snímek 4C



Velikost 0

22 x 31 mm
734 x 1034 pixelů
1,08 MB

Velikost 1

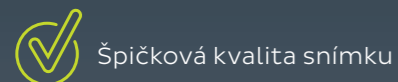
24 x 40 mm
800 x 1334 pixelů
1,53 MB

Velikost 2

31 x 41 mm
1034 x 1368 pixelů
2,03 MB

Velikost 3

27 x 54 mm
900 x 1800 pixelů
2,32 MB



Špičková kvalita snímku



Klinicky ověřený výkon



Pohodlné řešení

Přesné a konzistentní diagnostické výsledky.

Kvalita klinického zobrazení.

Destičkový systém Scan eXam™ soustavně poskytuje snímky s detailním zobrazením a vynikajícím kontrastem. Široký dynamický rozsah spojený se zobrazovací destičkou vždy zajišťuje nejlepší diagnostické zobrazení. Díky rychlému zpracování obrazu se systém přizpůsobí efektivní práci ordinace.

Profesionální softwarová řešení.

Skener KaVo Scan eXam™ je dodáván se zobrazovacím softwarem vyvinutým pro velmi náročné použití v ordinacích. Efektivní zobrazovací nástroje umožní snímek profesionálně optimalizovat a vynikající interoperabilita podporuje propojení s dalšími softwarovými aplikacemi nebo prostředím DICOM.



Vysoká produktivita.

Vynikající výsledky mimořádně rychle.

Zařízení Scan eXam™ stanovuje standard, pokud jde o dostupnost zobrazení. Celý proces od přečtení až po vymazání je dostatečně rychlý a zajišťuje rychlou práci bez čekání, a to i v případě, kdy se vkládá několik destiček. Zobrazovací destičky poskytují vynikající kvalitu zobrazení a podporují široký okruh aplikací. Široký dynamický rozsah

destičky kompenzuje přeeponování nebo podexponování, což skutečně pomůže rozpoznat diagnostické informace. Systém je kompatibilní s tubusy rentgenu na střídavý i stejnosměrný proud a poskytuje vynikající výsledky klinického zobrazení odpovídající kvality.



Destičky	Sekundy
Velikost 0	5
Velikost 1	6
Velikost 2	6
Velikost 3	8

Investice, na kterou se můžete spolehnout.

Cenově efektivní systém.

Systém komunikuje prostřednictvím lokální sítě a není omezen na jedno vyhrazené PC, podobně jako jsou systémy připojené přes USB. Tento vysoký stupeň flexibility znamená, že je možno použít jeden skener Scan eXam™ současně až na 8 pracovních stanicích. Jedná se o velmi cenově výhodné řešení pro stomatologické ordinace s více uživateli a zobrazovacími zařízeními.

Důsledná hygiena.

Komplexní hygienický systém, založený na jednorázovém používání ochranných krytů, ochraně desky a bezkontaktním podáváníí desek, předchází možnosti kontaminace desek a povrchu zařízení. Novým prvkem je patentovaný systém dezinfekce UV zářením, které ničí viry a bakterie na transportním mechanismu desek, což také zamezuje křížové kontaminaci. Tím je zajištěna úplná hygiena.

Přínos našich zkušeností.

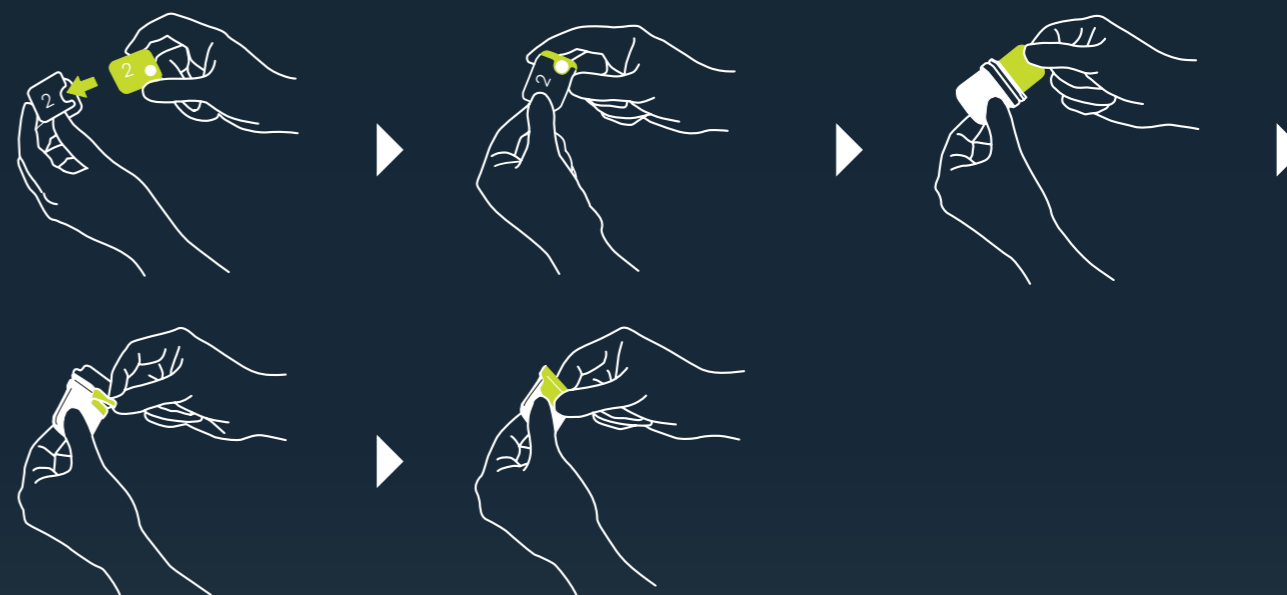
Stejně jako u všech výrobků společnosti KaVo, i u systému KaVo Scan eXam™ byla při návrhu věnována velká pozornost detailu. Díky tomu lze po dlouhou dobu dosahovat snímků s velmi vysokou diagnostickou kvalitou.

Jednoduché, snadné a hygienické ovládání.

Skener Scan eXam™ se probudí z pohotovostního režimu a je možno s ním pracovat, aniž byste se systému dotkli. Tento postup práce s hygienickým příslušenstvím na jedno použití zajišťuje bezpečný provoz a minimalizuje riziko křížové kontaminace.

Zařízení Scan eXam™ má navíc integrovaný automatický systém čištění s UV zářením (patentovaný), čímž se maximálně zvyšuje bezpečnost pro uživatele i pacienty. Není nutno systém pravidelně rozebírat a čistit.

Umístění je stejně jednoduché jako při použití filmu:



Systém dezinfekce prostřednictvím UV záření.

Systém Scan eXam™ představuje inteligentní a automatizovanou interní dezinfekci ultrafialovým zářením (UV), která ničí viry a bakterie na transportním mechanismu desek.

UV záření zničí 99,9% virů a bakterií a poskytne germicidní ochranu například před:

- HIV
- Hepatitidou A/B/C
- Bakteriemi způsobujícími záškrt (difterie)
- Bakteriemi způsobujícími tuberkulózu (Mycobacterium tuberculosis)
- Oparem

Snadná integrace.

Flexibilní nastavení v ordinacích.

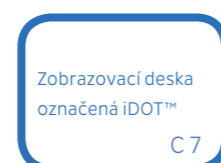
Zařízení Scan eXam™ je vysoce kompaktní a lze jej instalovat na stůl nebo pod něj, nebo může být umístěn ve skřínce či namontován na stěnu.

Zobrazovací desky odolné vůči poškrábání.

Zařízení Scan eXam™ používá nejmodernější technologii zobrazovacích desek. Zobrazovací desky mají povrch velmi odolný vůči poškrábání, což zajišťuje dlouhodobě velmi kvalitní diagnostické výsledky při každém použití.

Patentovaný systém iDOT™.

Zkontrolujte kvalitu zobrazovacích desek pomocí jedinečného systému označení iDOT™. Systém označení iDOT™ je na všech pořízených snímcích, aby bylo možné identifikovat desky, u nichž klesá kvalita. Poškozené desky je možno okamžitě vyměnit.



Jeden skener Scan eXam™ může snadno sdílet až 8 ordinací prostřednictvím místní sítě.



Technické specifikace.

Technologie	Opakovaně použitelná zobrazovací destička (fotocitlivá fosforová destička)
Velikost pixelů	30 μm (super rozlišení) 60 μm (vysoké rozlišení)
Rozlišení snímku	17 řádek / mm
Bitová hloubka snímku	16 bitů
Doba zobrazení údajů	5 až 8,8 sekund
Připojení	Standardní připojení k síti (Ethernet RJ45), DHCP
Rozměry (V x Š x H)	196 mm x 215 mm x 382 mm (7,7 x 8,5 x 15 palců)
Hmotnost	10,3 kg (22,7 liber)
Provozní napětí	100–240 V, 50/60 Hz
Provozní proud	Méně než 1,3 A
Pracovní prostředí	+ 10 °C – + 40 °C, 30 – 90 RH%, 700 – 1060 hPa

Rozměry.

