

Fókuszált diagnosztika:  
Sirona intraorális röntgen rendszer.



**HELIODENT DS**

**SIDEXIS**



The Dental Company

**sirona.**





## Előnyök a páciens számára: Rendkívüli képminőség és alacsony sugárdózis.

*Kulcsfontosságú* a röntgen diagnosztikában a pácienset érő sugárzás minimalizálása.

**Az ideális megoldás:  
Multipluse technológia az egyenletesen határos sugárzásért**

A hagyományos egy impulzusos készülékekhez képest a multipluse technológiával működő HELIODENT DS erősebb, nagy energiájú sugárzást képes kibocsátani. Ez ideális eszköz a kiváló kontúrokhöz, rendkívüli részletfelismeréshez és az egész kép kiegyensúlyozott kontrasztjához - alacsony, 60 kV-os felvételi feszültség mellett. Az enyhe sugárzás kisebb arány miatt a multipulse generátor lenyűgöző 20%-kal képes lejjebb vinni a bőrt érő dózist. A sugárzás csökkentő egységgel a HELIODENT DS a felvételi sugárzást az abszolút minimumon tartja.

**Digitális:  
Az alacsonyabb felvételi idő alacsonyabb sugárdózist garantál**

A digitális röntgen technika határozott előnyöket kínál a dózis csökkentés terén. Az új SIDEXIS szenzorok igen érzékeny képfelvételi felületükkel rendkívül rövid felvételi időt igényelnek. A D típusú filmre készült röntgen képekhez képest 90%-kal csökkent a sugárdózis (E típusúakhoz képest 50%-kal).

**HELIODENT DS:  
A rugalmas tartókar  
gyorsan és könnyen  
pozícionálható.**



*Gyökérgyulladás 13-nál fel-tételezeten abnormális kapcsolódással a maxilliáris szinuszhoz.*



*Híd protézis 12 és 15 elvesztése után, 13, 14 és 16 gyökértömése utáni állapot*



*Gyökérgyulladás*



*Nem teljes gyökértömés/ ideiglenes gyógytömés, fel-tételezett meziális gyökérgyulladás*



*Távvezérlő: ideális a HELIODENT kezelőterületen kívülről való üzemeltetéséhez*

**Az előnyökről röviden: HELIODENT DS**

- **Ragyogó képminőség**  
A Multipluse generátor biztosítja az éles kontúrokat és az éles részleteket.
- **Film-alapú és digitális felvételek**  
Egyedi felvételi idők és sugárzás csökkentő eszközök

**Digitalizálás SIDEXIS segítségével**

- **Érezhető intraorális dózis csökkenés**  
D kategóriás filmhez képest akár 90%-os  
E kategóriás filmhez képest akár 50%-os
- **Sugárzás csökkentő eszköz a digitális röntgen felvételekhez**



## Az utolsó részletig megtervezve: Könnyű üzemeltetés és megbízható pozicionálás.

A könnyű üzemeltetés meghatározó faktor a sikeres röntgenfelvétel készítésekor. A rugalmas tartókar széles üzemi ívével lehetővé teszi a HELIODENT DS legpontosabb pozicionálását. A tartókar erős felépítésének köszönhetően nem vibrál, ami azt jelenti, hogy a röntgen felvétel azonnal elkészíthető.

A HELIODENT DS-t könnyű használni, így könnyebb kizárni a hibás felvételeket és a költséges röntgen előhívásokat.

### Az előnyökről röviden: HELIODENT DS

- **Egyszerű pozicionálás**  
Rugalmas tartókar széles üzemi ívvel: 1520, 1810, vagy 2060 mm
- **Könnyű üzemeltetés**  
Vezérlő gomb egyértelmű páciens és fog ikonokkal és digitális kijelzővel a felvételi idő beállításához.

### SIDEXIS

- **Két szenzor**  
Minden eshetőségre felkészülve  
**Teljes méretű szenzor:**  
Aktív felszín: 26x34 mm  
Külső méretek: 30,1x40,2 mm  
**Univerzális szenzor:**  
Aktív felszín: 20x30 mm  
Külső méretek: 24,0x35,8 mm
- **Egyszerű elhelyezni**  
Speciális pozicionáló eszköz rendelhető az elülső fogak, őrlők, szárnyasfilm felvétel és gyökércsatorna röntgen felvételéhez. 3 m kábel segíti elő a szabad mozgást.

### Könnyen leolvasható ikonok és digitális kijelző

A HELIODENT DS felvételi beállításai egy multifunkcionális vezérlőgomb, valamint egyértelmű páciens és fog ikonok segítségével választhatók ki. Az előre beprogramozott felvételi idő a digitális kijelzőn jelenik meg és beállítható minden, a kereskedelemben kapható filmhez. De választható egyéni felvételi idő is. A HELIODENT DS egy gombjának megnyomásával átválthat az ultra-rövid felvételi idejű digitális röntgenre - Id. SIDEXIS, vagy hasonló digitális intraorális röntgen rendszer.



SIDEXIS Teljes méretű szenzor



SIDEXIS Univerzális szenzor

### Új: két SIDEXIS szenzor lefedi a teljes diagnosztikai skálát.

Az új SIDEXIS Teljes méretű szenzor az ideális megoldás azon fogorvosok számára, akik HELIODENT DS készüléküket vagy más röntgen rendszerüket digitális technológiára akarják átállítani. Kicsiny külső méretei ellenére a szenzor aktív felszíne 26 x 34 mm. Ez azt jelenti, hogy akár három őrlőt is rögzíthet (koronától a gyökérig) egyetlen felvételen. A Teljes méretű szenzor ideális fog státusz, harapásszárny és endodonciás felvételhez.

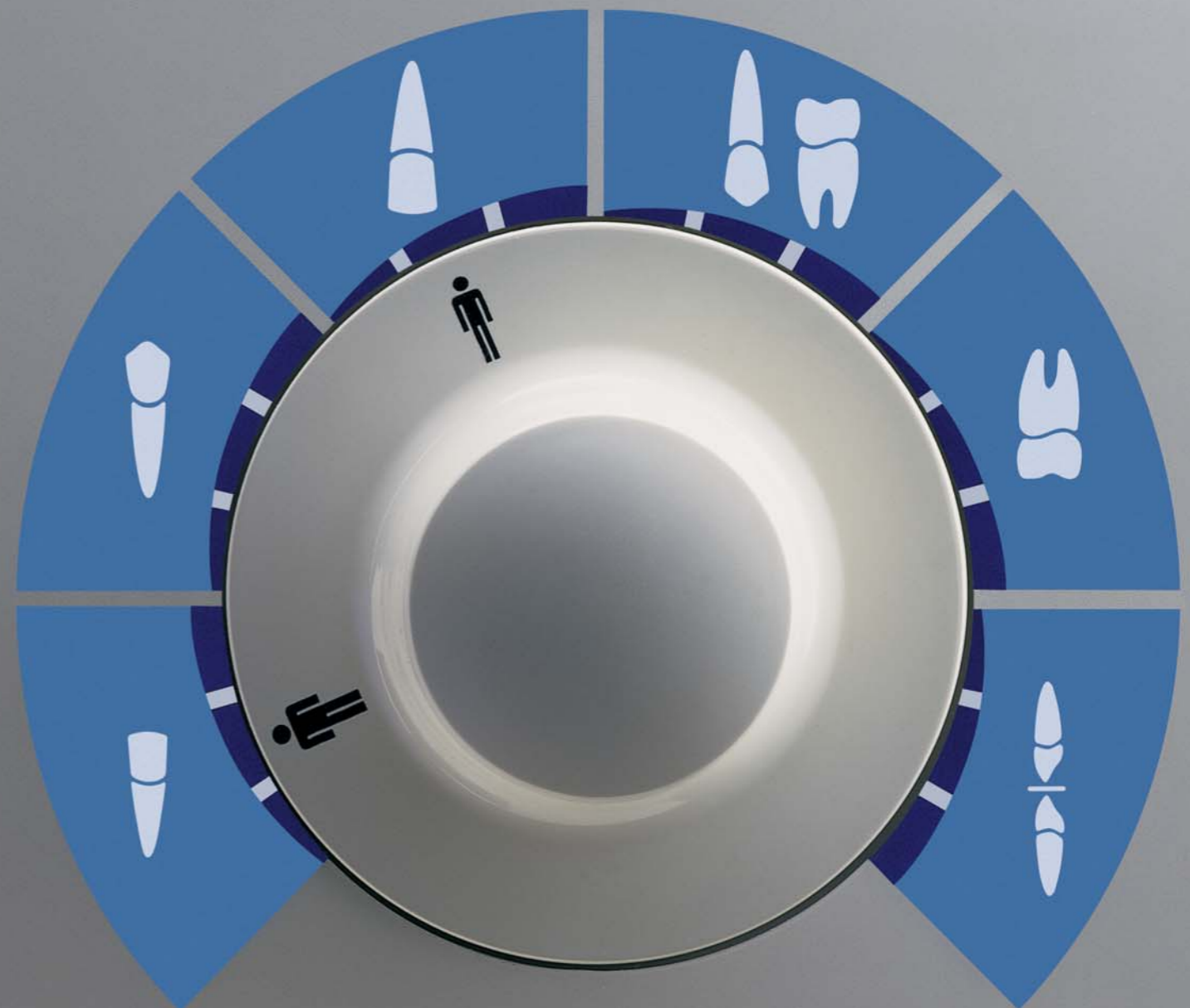
Lekerekített széleivel a Teljes méretű szenzort könnyű elhelyezni és nem kényelmetlen a páciens számára sem. Speciális pozicionáló csipeszek rendelhetők az elülső fogak, az őrlők, a harapásszárny és az endodonciás röntgenfelvételekhez. A Teljes méretű szenzor merőleges felvételekhez való pozicionáló rudakkal és higiéniai védőtokokkal együtt is rendelhető. A 3 méteres csatlakozó kábel elegendő helyet biztosít a kezeléshez.

Ha a Teljes méretű szenzor túl nagy (pl. gyerekeknél), használhat Univerzális szenzort 3 x 3 cm-es aktív felszínnel. Kisebb méretétől eltekintve ugyanazt a meggyőző teljesítményt nyújtja, mint a Teljes méretű modell.

**Szemközti oldal (nagy kép):**  
HELIODENT DS: egyszerű felvételi idő kiválasztás a vezérlő gomb, a fog és a páciens ikonok segítségével.

**Szemközti oldal (alsó kis kép):**  
a digitális röntgen felvételhez tartozó rövid felvételi idők egyetlen gombnyomással elérhetők.

7mA 60kV DC





# Előny mindenki számára: SIDEXIS digitális röntgen rendszer

A digitális röntgen számos új lehetőséget tár fel a diagnosztikában és a praxis nyilvántartásában. Nélkülözheti a sötétkamrát. A röntgen azonnal megjelenik a PC monitorán, ahol tovább szerkeszthető és későbbi hivatkozáshoz elmenthető. Rendelője még zökkenőmentesebben és hatékonyabban működhet. Időt, pénzt és értékes helyet takaríthat meg - és csökkentheti a környezeti kisugárzást.

## Új: a röntgen terminál rendszer

Régen minden digitális intraorális szenzornak megvolt a maga PC-je. Erre más nincs szükség. Ehelyett a szenzorok csatlakoztathatók egy terminálhoz (fali modell, vagy aljzat a PC modulban). Ennek eredményeképpen a rendelő minden PC-je

## Az előnyökről röviden: SIDEXIS

- Megfelelően rögzített, bo-rotvaéles képek valós idejű megjelenítése
- Nincs film előhívás, sötétkamra
- Képfeldolgozás a PC-n
- Automatikus archiválás
- Fejlett orvos-beteg kommunikáció
- Meggyőző hálózati lehetőségek  
Közvetlen belső hálózati kapcsolat. Minden PC minden fali és kezelőegységen lévő röntgen terminállal kommunikál.

kommunikálhat minden röntgen terminállal. Bármely helyiségből elkészítheti a felvételt. Mindössze csatlakoztatni kell a Teljes méretű vagy az Univerzális szenzort a terminálhoz. Jelzőfény mutatja, mely szenzor került csatlakoztatásra és hogy a röntgen rendszer működésre kész. A képek ezután továbbításra kerülnek a PC-re, ahol automatikusan eltárolódnak egy páciensalapú adatbázisban.



A digitális röntgen felvételekhez való SIDEXIS szoftver több lehetőséget is kínál.



Falra szerelt röntgen terminál a SIDEXIS szenzorokhoz. Kezelőegységre épített röntgen terminál is kialakítható. Mindkettő közvetlen hálózatra köthető.



Az akkumulátoros SIDEXIS USB-Box egyszerű megoldás egy önálló röntgen terminálhoz. Laptoppal összekötve egy mobilis röntgen-állomást alkotnak.



Gyökértömés a 16-osban periapikális átlátszóssággal a meziális felszínen. Apikális parodontitis.



Állapot gyökércsúcs-csonkolás után a 25-ön. Vízszintes csont roncsolódás a csonttasakokban. A járomcsont egyértelmű átfedése nagyon vékony, kemény szájpaddal.



Kiterjedt szuvasodás a 37-esen.



Normál állapot



## Első az Ön igénye: A HELIODENT DS rugalmasan alkalmazkodik rendelője lehetőségeihez.

Egyedi igényei határozzák meg, hogy a készülék mely része hova kerüljön telepítésre.

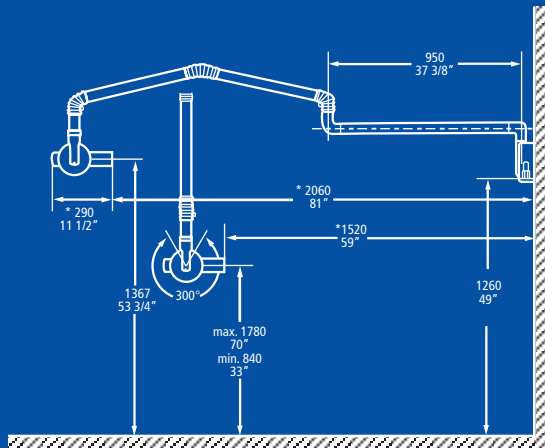
A HELIODENT DS három különböző változatban rendelhető, mindegyik egyedi igényeihez alakítható. A fali modellháromkülönbözőtartókkal választható (rövid, hosszú vagy extra hosszú). Közvetlenül a fogorvosi szék melletti alkalmazáshoz egy SIROLUX Fantastic világítás rendszerrel kombinált, plafonra szerelhető modell is rendelkezésre áll. Ha pedig rendelője különböző részeiben kívánja elvégezni a röntgen vizsgálatokat, akkor az ideális választás a HELIODENT DS mobil modell.

A Sirona az intraorális röntgenezés területén felmerülő egyedi igények széles skálájáról gondoskodik. A filmalapú és digitális panoráma/kefalometriás röntgenezésről többet az ORTHOPHOS 3 és ORTHOPHOS prospektusokból tudhat meg. Helyi kereskedője segít Önnek az igényeinek megfelelő konfiguráció összeállításában. Hívja fel bátran.

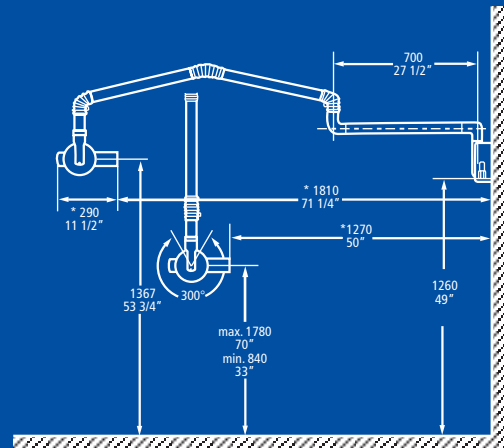
### HELIODENT DS: Technikai adatok

Röntgen sugárcső	SR 60/7 L
Fókuszpont	0,7 (IEC 336)
Teljes szűrő	min. 2,5 mm AL
Felvételi feszültség	60 kV multipulse
Felvételi áramerősség	7 mA
Teljesítményfelvétel	1,1 kW
Biztosíték	16 A (lassan olvadó)
Felvételi idő	0,01 - 3,2 s
	(elektronikusan vezérelt, választható digitális mód)
Táp aljzat	208 - 230 V, 50 - 60 Hz/+ 6% - 10%
Engedélyezett feszültség-ingadozás	100 - 125 V, 50 - 60 Hz/± 10%
Fókusz hossz / csővég	
Normál	20 cm / 8"
Opcionális	30 cm / 12"

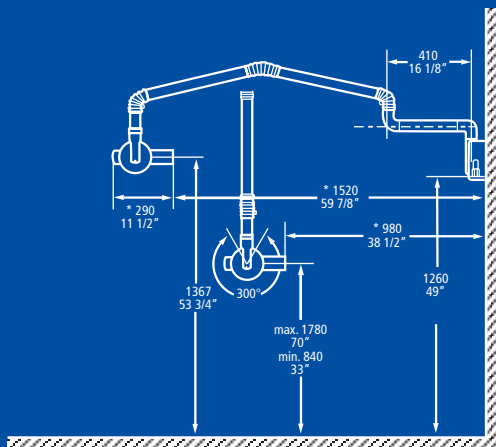
## HELIODENT® DS extra hosszú tartókkal



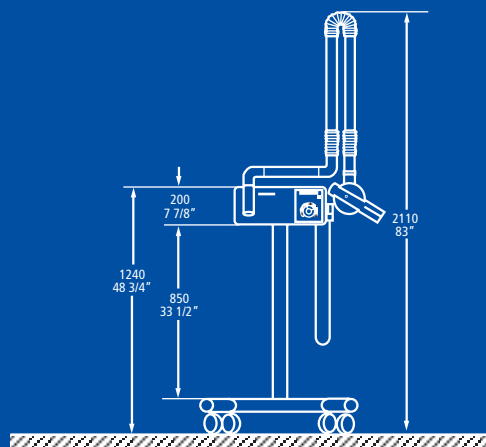
## HELIODENT® DS hosszú tartókkal



## HELIODENT® DS rövid tartókkal



## HELIODENT® DS mobil egység



A Sirona termékek kizárólagos magyarországi forgalmazója:  
GlobDent Kft szerviz és telephely - Szélső sor 43 • H-2600 Vác  
Tel.: +36 27 502 800 • Fax: +36 27 502 801 • E-mail: globdent@vnet.hu  
GlobDent Kft bemutatóterem - Visegrádi u. 82.b • H-1134 Budapest  
Tel.: +36 1 801 2105 • Fax: +36 1 801 2797 • E-mail: info.globdent@comunique.hu • [www.globdent.hu](http://www.globdent.hu)

Sirona Dental Systems - Fabrikstrasse 31 • D-64625 Bensheim  
Tel.: 0180 1889900 • Fax: 0180 5544664 • E-mail: [contact@sirona.de](mailto:contact@sirona.de) • [www.sirona.com](http://www.sirona.com)