

Produktbroschüre

**X-GUIDE**

**N** Nobel  
Biocare™



**X-Guide®**

DIGITALE PRÄZISION  
vereinfacht Arbeitsabläufe

WE FOLLOW NO  
ONE.

# Produkt- übersicht

**X-Guide ist ein dynamisches 3-D-Navigationssystem, das eine interaktive Führung der Bohrerposition während des Eingriffs in Echtzeit bietet. Auf diese Weise werden Präzision und Genauigkeit der POSITION, des WINKELS und der TIEFE des Implantats verbessert.**

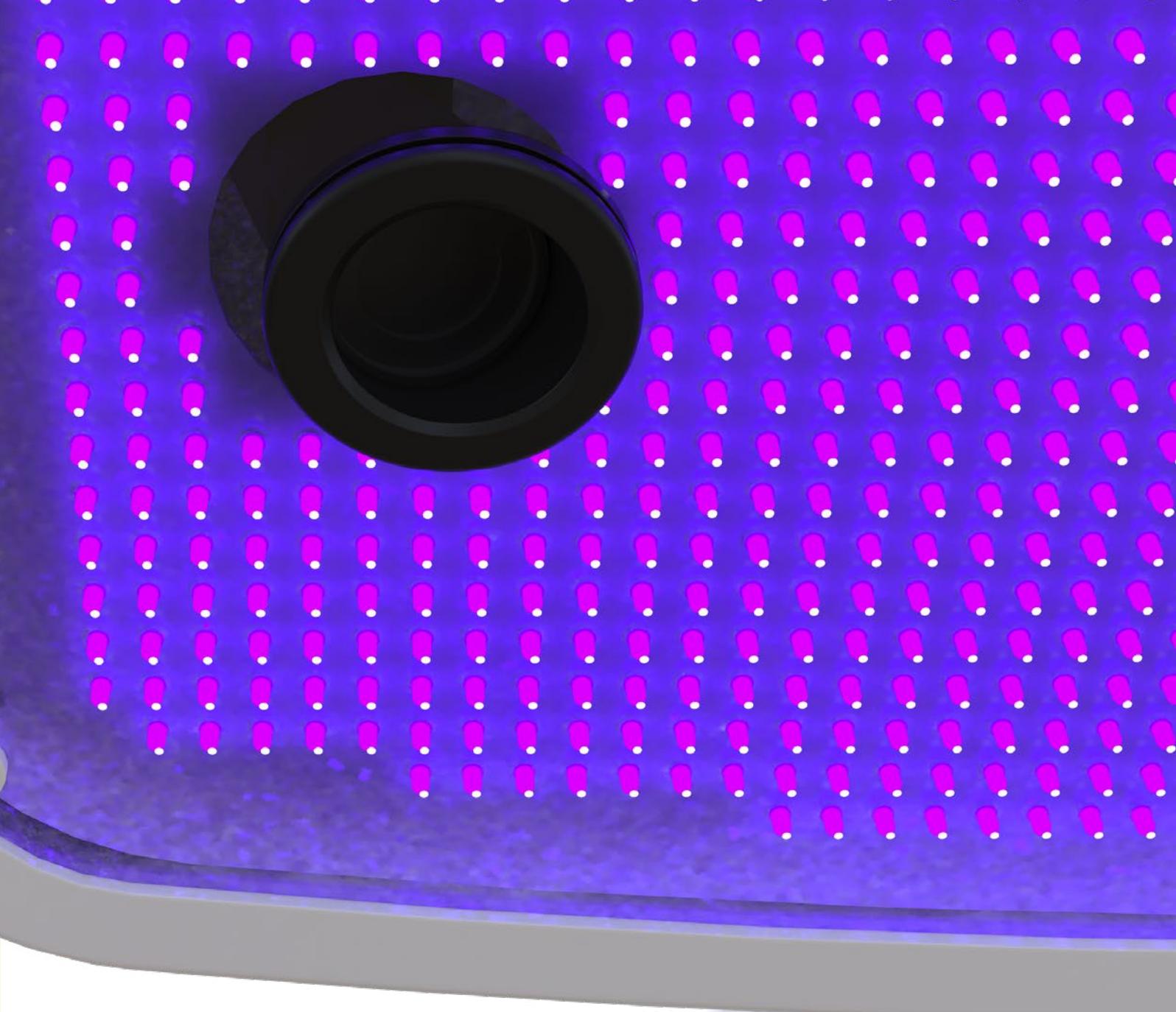


## **DTX Studio™ Suite unterstützt X-Guide**

Mit DTX Studio Clinic können Sie Diagnosedaten erfassen und zusammenführen. DTX Studio Implant ermöglicht Ihnen, Ihre Implantatbehandlungen auf ein noch höheres Niveau zu heben. Nutzen Sie jetzt den X-Guide Arbeitsablauf, um Ihren Implantatplan dynamisch ohne OP-Schablonen umzusetzen.

## **Ein „GPS“ für Bohrer und Implantate**

Dank der interaktiven "Turn-by-Turn"-Führung können Sie jede Bewegung Ihres Handstücks verbessern und damit eine genauere Implantatinsertion erreichen.



## **Geführte Chirurgie am selben Tag**

Scannen Sie Ihren Patienten, planen Sie die Behandlung und führen Sie den Eingriff durch – während eines einzigen Termins. Es entsteht keine Verzögerung durch das Erstellen einer OP-Schablone.



# X-Mark™

X-Mark vereinfacht die virtuelle Registrierung der Patienten-anatomie für einen digitalen Behandlungsplan. Es ist das branchenweit erste virtuelle Patientenregistrierungsverfahren für dynamische Navigation, das von der US-amerikanischen Gesundheitsbehörde FDA (Food and Drug Administration) eine 510k-Genehmigung erhalten hat.

## In jeder Situation beeindrucken



**Für teilbezahnte  
und zahnlose  
Kiefer**

**Insertionen  
unmittelbar nach  
der Extraktion**

**Sinuslift**

**Mit und ohne  
Lappenbildung**

**Bei eingeschränk-  
ter Mundöffnung**

**Notfallchirurgie  
am selben Tag**

# Arbeitsablauf

## 1. Scannen

X-Guide ist mit den meisten DVT/CT-Systemen kompatibel, einschließlich kleinen FOV (field of view). Es sind keine DVT/CT-Markierungen erforderlich.

## 2. Planen

Planen Sie die Implantatposition mit DTX Studio Implant und exportieren Sie sie auf einfache Weise in X-Guide.

## 3. Virtuelles Registrieren

Markieren Sie 3 Punkte auf der DVT/CT-Aufnahme in der X-Guide Software. Registrieren Sie mithilfe der Messsonde die gleichen 3 Punkte im Mund des Patienten.

## 4. Durchführen des Eingriffs

Dank der interaktiven "Turn-by-Turn"-Führung können Sie Präzision und Genauigkeit der Position, des Winkels und der Tiefe des Implantats verbessern.



**Demo  
anfordern**

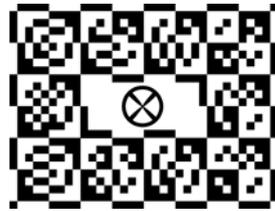
[nobelbiocare.com/contact](https://nobelbiocare.com/contact)

# Produkt- highlights

## X-Punkt- Technologie

Die patentierte X-Punkt-Technologie bietet eine **zentrale Ansicht** von **Position, Winkel** und **Tiefe eines einzelnen Ziels**. Auf diese Weise ist es einfach, auf den Bildschirm zu schauen und sich auf einen einzigen dynamischen Schwerpunkt zu konzentrieren, was die präzise Steuerung des chirurgischen Implantats unterstützt.





## Optische Trackingmuster

Die patentierten Trackingmusterteile sind wichtig, um Zuverlässigkeit, Genauigkeit und Geschwindigkeit nachzuverfolgen. 300 X-Punkte kommunizieren kontinuierlich die Echtzeitposition der Anatomie und der chirurgischen Instrumente während der Navigation. Alle Musterteile können für Sterilisation und Effizienz autoklaviert werden.

## Blue-OptiX-Technologie

X-Guide filtert störendes Licht, um eine konsistente Nachverfolgung während der Navigation sicherzustellen. Keine Strahlung.

---

### Demo anfordern

Rufen Sie unseren Kundenservice an oder wenden Sie sich an Ihren zuständigen Außendienstmitarbeiter.

[nobelbiocare.com/contact](https://nobelbiocare.com/contact)



[nobelbiocare.com/x-guide](https://nobelbiocare.com/x-guide)

 **Nobel  
Biocare™**

GMT 72330 DE 2012 © Nobel Biocare Services AG, 2020. Alle Rechte vorbehalten. Vertrieb durch: Nobel Biocare. Nobel Biocare, das Nobel Biocare Logo und alle sonstigen Marken sind, sofern nicht anderweitig angegeben oder aus dem Kontext ersichtlich, Marken von Nobel Biocare. Weitere Informationen finden Sie unter [www.nobelbiocare.com/](https://www.nobelbiocare.com/) trademarks. Die Produktabbildungen sind nicht notwendigerweise maßstabsgetreu. Alle Produktabbildungen dienen ausschließlich zu Illustrationszwecken und sind möglicherweise keine exakte Darstellung des Produkts. Bitte wenden Sie sich an Ihre Nobel Biocare Niederlassung, um aktuelle Informationen zur Produktpalette und Verfügbarkeit zu erhalten. Haftungsausschluss: Nur zur Verschreibung. Achtung: US-Bundesgesetze oder lokale Gesetze können den Verkauf dieser Komponente auf den Verkauf durch oder im Auftrag eines lizenzierten Behandlers, Mediziners oder Arztes beschränken. Vollständige Informationen zur Verschreibung, einschließlich Indikationen, Gegenanzeigen, Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen, finden Sie in der Gebrauchsanweisung. X-Guide wird von X-Nav Technologies, LLC hergestellt und von Nobel Biocare vertrieben.