

# **EZguide™**

## Protocollo Chirurgia Guidata



# EZguide™

Protocollo chirurgia guidata



## PRESENTAZIONE

EZguide™ costituisce un approccio semplice ma innovativo alla chirurgia guidata. Noris Medical ha sviluppato questo sistema per assistere nel quotidiano i clinici, sia per gli inserimenti implantari di routine, nonché per gli interventi che prevedono l'utilizzo di impianti pterigoidei. Il kit chirurgico è caratterizzato dalla semplicità d'utilizzo e abbina la predicibilità del carico immediato all'efficienza di un flusso di lavoro rapido e a prova d'errore.

Il set chirurgico EZguide™ sfrutta al meglio le potenzialità offerte dai vari tipi di guida: dalla fresa pilota al carico immediato full guided per dime ad appoggio osseo, mucoso o dentale.

Il set EZguide™ può essere utilizzato con impianti conici o cilindrici. È inoltre l'unico sistema di chirurgia guidata che permette l'inserimento di impianti pterigoidei in maniera totalmente guidata e con il medesimo kit.

Il sistema è completato poi da EZplan™, software all'avanguardia per la pianificazione implantare e il design delle guide. Questo software, grazie alle sue capacità modulari, favorisce inoltre una comunicazione fluida tra clinico e tecnico. EZplan™ permette di operare con tutti gli impianti Noris Medical a esagono interno e può essere usato sia come software in-house che in outsourcing tramite il Digital Department di Noris Medical.

## SFIDE CLINICHE

A fronte dell'ampia gamma implantare offerta da Noris Medical, è di fondamentale importanza avere all'interno di un unico kit chirurgico tutti gli strumenti che permettano di effettuare la chirurgia guidata con le varie linee.

Il set chirurgico guidato permette di verificare collocazione, orientamento e posizione finale dell'impianto. Massima precisione e accuratezza sono decisive per fabbricare e consegnare la protesi lo stesso giorno della chirurgia.

Ottimale sarebbe ottenere quanto descritto sopra con il flusso di lavoro più breve ed efficiente possibile, che garantisca al contempo il minimo margine d'errore.

La totale sinergia tra software e strumentario si rivela un aspetto chiave per minimizzare l'errore umano prima e durante la chirurgia e realizzare una protesi accurata per il carico immediato. Il tutto utilizzando un flusso di lavoro digitale.

Un protocollo di fresaggio ridotto costituisce un obiettivo impegnativo da raggiungere, in particolar modo quando si ha a che fare con impianti pterigoidei o impianti multipli lunghi e tiltati. Il set chirurgico EZguide™ permette un approccio agevole e pratico grazie a frese senza cucchiaio e frese step, che permettono di mettere in pratica i passaggi di fresa minimi per ottenere un'osteotomia conica appropriata per impianti lunghi da 6 mm a 18 mm e con diametro da 3,3 mm a 5 mm.

Per ridurre al minimo l'errore umano è essenziale che il clinico possa mantenere un'attenzione e visione costante del sito chirurgico per l'intera durata dell'intervento. Il protocollo di fresaggio disegnato sul tray del kit per la guida guidata EZguide™, oltre alle boccole con i relativi codici colore inserite nella guida, migliorano e standardizzano l'attività del dentista, che non deve più distogliere l'attenzione dal campo operatorio per consultare la stampa del protocollo.

## VANTAGGI

- Set di chirurgia guidata universale per impianti a esagono interno
- Primo e unico kit interamente guidato a includere un'apposita sezione per gli impianti pterigoidei
- Precisione senza eguali per impianti da 6 a 18 mm
- Drastica riduzione dell'errore umano grazie ai codici colore
- Intervento più rapido e maggiore sicurezza per clinico e paziente
- Carico immediato del ponte provvisorio prefabbricato, grazie all'estrema accuratezza prevista e al controllo di profondità e orientamento dell'impianto inserito
- attraverso la dima chirurgica.

# CLASSIC SERIES

\*Opzionale

	Osso tenero				Osso denso
	Bisturi circolare	Preparatore osseo	Fresa iniziale	Fresa pilota	Fresa chirurgica
<b>Ø3.3</b> <b>L6</b>					
Velocità rotazione (RPM)	25	500	400-600	400-600	200-400
Ø D (mm)	4.4	4	1.5-2	2	2.8
L (mm)			6	6	6

\*Opzionale

	Osso tenero				Osso denso
	Bisturi circolare	Preparatore osseo	Fresa iniziale	Fresa pilota	Fresa chirurgica
<b>Ø3.3</b> <b>L8</b>					
Velocità rotazione (RPM)	25	500	400-600	400-600	200-400
Ø D (mm)	4.4	4	1.5-2	2	2.8
L (mm)			6	8	8

\*Opzionale

	Osso tenero				Osso denso
	Bisturi circolare	Preparatore osseo	Fresa iniziale	Fresa pilota	Fresa chirurgica
<b>Ø3.3</b> <b>L10</b>					
Velocità rotazione (RPM)	25	500	400-600	400-600	200-400
Ø D (mm)	4.4	4	1.5-2	2	2.8
L (mm)			6	10	10

# CLASSIC SERIES

\*Opzionale

	Osso tenero					Osso denso	
	Bisturi circolare	Preparatore osseo	Fresa iniziale	Fresa pilota	Fresa pilota	Fresa chirurgica	
<b>Ø3.3</b> <b>L11.5</b>							10 mm
Velocità rotazione (RPM)	25	500	400-600	400-600	400-600	200-400	
Ø D (mm)	4.4	4	1.5-2	2	2	2.8	
L (mm)			6	8	11.5		

\*Opzionale

	Osso tenero					Osso denso	
	Bisturi circolare	Preparatore osseo	Fresa iniziale	Fresa pilota	Fresa pilota	Fresa chirurgica	
<b>Ø3.3</b> <b>L13</b>							10 mm
Velocità rotazione (RPM)	25	500	400-600	400-600	400-600	200-400	
Ø D (mm)	4.4	4	1.5-2	2	2	2.8	
L (mm)			6	10	13		

\*Opzionale

	Osso tenero					Osso denso	
	Bisturi circolare	Preparatore osseo	Fresa iniziale	Fresa pilota	Fresa pilota	Fresa chirurgica	
<b>Ø3.3</b> <b>L16</b>							10 mm
Velocità rotazione (RPM)	25	500	400-600	400-600	400-600	200-400	
Ø D (mm)	4.4	4	1.5-2	2	2	2.8	
L (mm)			6	10	16		

# CLASSIC SERIES

\*Opzionale

	Osso tenero					Osso denso
	Bisturi circolare	Preparatore osseo	Fresa iniziale	Fresa pilota	Fresa pilota	Fresa chirurgica
<b>Ø3.75</b>						
<b>L6</b>						
Velocità rotazione (RPM)	25	500	400-600	400-600	200-400	200-400
Ø D (mm)	4.4	4	1.5-2	2	2.8	2.8-3.2
L (mm)			6	6		6

\*Opzionale

	Osso tenero					Osso denso
	Bisturi circolare	Preparatore osseo	Fresa iniziale	Fresa pilota	Fresa pilota	Fresa chirurgica
<b>Ø3.75</b>						
<b>L8</b>						
Velocità rotazione (RPM)	25	500	400-600	400-600	200-400	200-400
Ø D (mm)	4.4	4	1.5-2	2	2.8	2.8-3.2
L (mm)			6	8		8

\*Opzionale

	Osso tenero					Osso denso
	Bisturi circolare	Preparatore osseo	Fresa iniziale	Fresa pilota	Fresa pilota	Fresa chirurgica
<b>Ø3.75</b>						
<b>L10</b>						
Velocità rotazione (RPM)	25	500	400-600	400-600	200-400	200-400
Ø D (mm)	4.4	4.0	1.5-2	2	2.8	2.8-3.2
L (mm)			6	10		10

# CLASSIC SERIES

\*Opzionale

	Osso tenero						Osso denso
	Bisturi circolare	Preparatore osseo	Fresa iniziale	Fresa pilota	Fresa pilota	Fresa chirurgica	Fresa chirurgica
<b>Ø3.75</b>							
<b>L11.5</b>							
Velocità rotazione (RPM)	25	500	400-600	400-600	400-600	200-400	200-400
Ø D (mm)	4.4	4	1.5-2	2	2	2.8	2.8-3.2
L (mm)			6	8		11.5	

\*Opzionale

	Osso tenero						Osso denso
	Bisturi circolare	Preparatore osseo	Fresa iniziale	Fresa pilota	Fresa pilota	Fresa chirurgica	Fresa chirurgica
<b>Ø3.75</b>							
<b>L13</b>							
Velocità rotazione (RPM)	25	500	400-600	400-600	400-600	200-400	200-400
Ø D (mm)	4.4	4	1.5-2	2	2	2.8	2.8-3.2
L (mm)			6	10		13	

\*Opzionale

	Osso tenero						Osso denso
	Bisturi circolare	Preparatore osseo	Fresa iniziale	Fresa pilota	Fresa pilota	Fresa chirurgica	Fresa chirurgica
<b>Ø3.75</b>							
<b>L16</b>							
Velocità rotazione (RPM)	25	500	400-600	400-600	400-600	200-400	200-400
Ø D (mm)	4.4	4	1.5-2	2	2	2.8	2.8-3.2
L (mm)			6	10		16	

# CLASSIC SERIES

\*Opzionale

	Osso tenero						Osso denso
	Bisturi circolare	Preparatore osseo	Fresa iniziale	Fresa pilota	Fresa pilota	Fresa chirurgica	Fresa chirurgica
<b>Ø4.2</b> <b>L6</b>							
Velocità rotazione (RPM)	25	500	400-600	400-600	200-400	200-400	200-400
Ø D (mm)	5	5	1.5-2	2	2.8	2.8-3.2	3.2-3.65
L (mm)			6	6		6	

\*Opzionale

	Osso tenero						Osso denso
	Bisturi circolare	Preparatore osseo	Fresa iniziale	Fresa pilota	Fresa pilota	Fresa chirurgica	Fresa chirurgica
<b>Ø4.2</b> <b>L8</b>							
Velocità rotazione (RPM)	25	500	400-600	400-600	200-400	200-400	200-400
Ø D (mm)	5	5	1.5-2	2	2.8	2.8-3.2	3.2-3.65
L (mm)			6	8		8	

\*Opzionale

	Osso tenero						Osso denso
	Bisturi circolare	Preparatore osseo	Fresa iniziale	Fresa pilota	Fresa pilota	Fresa chirurgica	Fresa chirurgica
<b>Ø4.2</b> <b>L10</b>							
Velocità rotazione (RPM)	25	500	400-600	400-600	200-400	200-400	200-400
Ø D (mm)	5	5	1.5-2	2	2.8	2.8-3.2	3.2-3.65
L (mm)			6	10		10	

# CLASSIC SERIES

\*Opzionale

	Osso tenero							Osso denso
	Bisturi circolare	Preparatore osseo	Fresa iniziale	Fresa pilota	Fresa pilota	Fresa chirurgica	Fresa chirurgica	Fresa chirurgica
<b>Ø4.2</b> <b>L11.5</b>								
Velocità rotazione (RPM)	25	500	400-600	400-600	400-600	200-400	200-400	200-400
Ø D (mm)	5	5	1.5-2	2	2	2.8	2.8-3.2	3.2-3.65
L (mm)			6	8		11.5		

\*Opzionale

	Osso tenero							Osso denso
	Bisturi circolare	Preparatore osseo	Fresa iniziale	Fresa pilota	Fresa pilota	Fresa chirurgica	Fresa chirurgica	Fresa chirurgica
<b>Ø4.2</b> <b>L13</b>								
Velocità rotazione (RPM)	25	500	400-600	400-600	400-600	200-400	200-400	200-400
Ø D (mm)	5	5	1.5-2	2	2	2.8	2.8-3.2	3.2-3.65
L (mm)			6	10		13		

\*Opzionale

	Osso tenero							Osso denso
	Bisturi circolare	Preparatore osseo	Fresa iniziale	Fresa pilota	Fresa pilota	Fresa chirurgica	Fresa chirurgica	Fresa chirurgica
<b>Ø4.2</b> <b>L16</b>								
Velocità rotazione (RPM)	25	500	400-600	400-600	400-600	200-400	200-400	200-400
Ø D (mm)	5	5	1.5-2	2	2	2.8	2.8-3.2	3.2-3.65
L (mm)			6	10		16		

# CLASSIC SERIES

\*Opzionale

Ø5.0 L6	Osso tenero							Osso denso
	Bisturi circolare	Preparatore osseo	Fresa iniziale	Fresa pilota	Fresa pilota	Fresa chirurgica	Fresa chirurgica	Fresa chirurgica
Velocità rotazione (RPM)	25	500	400-600	400-600	400-600	200-400	200-400	200-400
Ø D (mm)	5	5	1.5-2	2	2	2.8	2.8-3.2	3.2-3.65
L (mm)			6	6		6		

\*Opzionale

Ø5.0 L8	Osso tenero							Osso denso
	Bisturi circolare	Preparatore osseo	Fresa iniziale	Fresa pilota	Fresa pilota	Fresa chirurgica	Fresa chirurgica	Fresa chirurgica
Velocità rotazione (RPM)	25	500	400-600	400-600	400-600	200-400	200-400	200-400
Ø D (mm)	5	5	1.5-2	2	2	2.8	2.8-3.2	3.2-3.65
L (mm)			6	8		8		

\*Opzionale

Ø5.0 L10	Osso tenero							Osso denso
	Bisturi circolare	Preparatore osseo	Fresa iniziale	Fresa pilota	Fresa pilota	Fresa chirurgica	Fresa chirurgica	Fresa chirurgica
Velocità rotazione (RPM)	25	500	400-600	400-600	400-600	200-400	200-400	200-400
Ø D (mm)	5	5	1.5-2	2	2	2.8	2.8-3.2	3.2-3.65
L (mm)			6	10		10		

# CLASSIC SERIES

\*Opzionale

	Osso tenero								Osso denso
	Bisturi circolare	Preparatore osseo	Fresa iniziale	Fresa pilota	Fresa pilota	Fresa chirurgica	Fresa chirurgica	Fresa chirurgica	Fresa chirurgica
<b>Ø5.0</b> L11.5									
Velocità rotazione (RPM)	25	500	400-600	400-600	400-600	200-400	200-400	200-400	200-400
Ø D (mm)	5	5	1.5-2	2	2	2.8	2.8-3.2	3.2-3.65	3.65-4.2
L (mm)			6	8		11.5			

\*Opzionale

	Osso tenero								Osso denso
	Bisturi circolare	Preparatore osseo	Fresa iniziale	Fresa pilota	Fresa pilota	Fresa chirurgica	Fresa chirurgica	Fresa chirurgica	Fresa chirurgica
<b>Ø5.0</b> L13									
Velocità rotazione (RPM)	25	500	400-600	400-600	400-600	200-400	200-400	200-400	200-400
Ø D (mm)	5	5	1.5-2	2	2	2.8	2.8-3.2	3.2-3.65	3.65-4.2
L (mm)			6	10		13			

\*Opzionale

	Osso tenero								Osso denso
	Bisturi circolare	Preparatore osseo	Fresa iniziale	Fresa pilota	Fresa pilota	Fresa chirurgica	Fresa chirurgica	Fresa chirurgica	Fresa chirurgica
<b>Ø5.0</b> L16									
Velocità rotazione (RPM)	25	500	400-600	400-600	400-600	200-400	200-400	200-400	200-400
Ø D (mm)	5	5	1.5-2	2	2	2.8	2.8-3.2	3.2-3.65	3.65-4.2
L (mm)			6	10		16			

# ONE-PIECE SERIES

\*Opzionale

	Osso tenero				Osso denso
	Bisturi circolare	Preparatore osseo	Fresa iniziale	Fresa pilota	Fresa chirurgica
<b>Ø3</b> L8					
Velocità rotazione (RPM)	25	500	400-600	400-600	200-400
Ø D (mm)	4.4	4	1.5-2	2	2.8
L (mm)			6	8	8

\*Opzionale

	Osso tenero				Osso denso
	Bisturi circolare	Preparatore osseo	Fresa iniziale	Fresa pilota	Fresa chirurgica
<b>Ø3</b> L10					
Velocità rotazione (RPM)	25	500	400-600	400-600	200-400
Ø D (mm)	4.4	4	1.5-2	2	2.8
L (mm)			6	10	10

# ONE-PIECE SERIES

\*Opzionale

Ø3 L11.5	Osso tenero					Osso denso	10 mm
	Bisturi circolare	Preparatore osseo	Fresa iniziale	Fresa pilota	Fresa pilota	Fresa chirurgica	
Velocità rotazione (RPM)	25	500	400-600	400-600	400-600	200-400	
Ø D (mm)	4.4	4	1.5-2	2	2	2.8	
L (mm)			6	8		11.5	

\*Opzionale

Ø3 L13	Osso tenero					Osso denso	10 mm
	Bisturi circolare	Preparatore osseo	Fresa iniziale	Fresa pilota	Fresa pilota	Fresa chirurgica	
Velocità rotazione (RPM)	25	500	400-600	400-600	400-600	200-400	
Ø D (mm)	4.4	4	1.5-2	2	2	2.8	
L (mm)			6	10		13	

\*Opzionale

Ø3 L16	Osso tenero					Osso denso	10 mm
	Bisturi circolare	Preparatore osseo	Fresa iniziale	Fresa pilota	Fresa pilota	Fresa chirurgica	
Velocità rotazione (RPM)	25	500	400-600	400-600	400-600	200-400	
Ø D (mm)	4.4	4	1.5-2	2	2	2.8	
L (mm)			6	10		16	

# ONE-PIECE SERIES

\*Opzionale

	Osso tenero				Osso denso
	Bisturi circolare	Preparatore osseo	Fresa iniziale	Fresa pilota	Fresa chirurgica
<b>Ø3.3</b> <b>L6</b>					
Velocità rotazione (RPM)	25	500	400-600	400-600	200-400
Ø D (mm)	4.4	4	1.5-2	2	2.8
L (mm)			6	6	6

\*Opzionale

	Osso tenero				Osso denso
	Bisturi circolare	Preparatore osseo	Fresa iniziale	Fresa pilota	Fresa chirurgica
<b>Ø3.3</b> <b>L8</b>					
Velocità rotazione (RPM)	25	500	400-600	400-600	200-400
Ø D (mm)	4.4	4	1.5-2	2	2.8
L (mm)			6	8	8

\*Opzionale

	Osso tenero				Osso denso
	Bisturi circolare	Preparatore osseo	Fresa iniziale	Fresa pilota	Fresa chirurgica
<b>Ø3.3</b> <b>L10</b>					
Velocità rotazione (RPM)	25	500	400-600	400-600	200-400
Ø D (mm)	4.4	4	1.5-2	2	2.8
L (mm)			6	10	10

# ONE-PIECE SERIES

\*Opzionale

	Osso tenero					Osso denso	10 mm
	Bisturi circolare	Preparatore osseo	Fresa iniziale	Fresa pilota	Fresa pilota	Fresa chirurgica	
<b>Ø3.3</b> <b>L11.5</b>							
Velocità rotazione (RPM)	25	500	400-600	400-600	400-600	200-400	
Ø D (mm)	4.4	4	1.5-2	2	2	2.8	
L (mm)			6	8	11.5		

\*Opzionale

	Osso tenero					Osso denso	10 mm
	Bisturi circolare	Preparatore osseo	Fresa iniziale	Fresa pilota	Fresa pilota	Fresa chirurgica	
<b>Ø3.3</b> <b>L13</b>							
Velocità rotazione (RPM)	25	500	400-600	400-600	400-600	200-400	
Ø D (mm)	4.4	4	1.5-2	2	2	2.8	
L (mm)			6	10	13		

\*Opzionale

	Osso tenero					Osso denso	10 mm
	Bisturi circolare	Preparatore osseo	Fresa iniziale	Fresa pilota	Fresa pilota	Fresa chirurgica	
<b>Ø3.3</b> <b>L16</b>							
Velocità rotazione (RPM)	25	500	400-600	400-600	400-600	200-400	
Ø D (mm)	4.4	4	1.5-2	2	2	2.8	
L (mm)			6	10	16		

We Can Make You  
**Smile**

**Noris Medical srl**

Via Tuscolana 1120, Roma, 00174

T/F. +39 06 64764651 | +39 328 4642057

italia@norismedical.com



 **NORIS Medical®**  
Dental Implant Solutions

[www.norismedical.com](http://www.norismedical.com)