

¡NEW!

DAS **PHOTOGRAMMETRY**

Be Original
Be Dynamic



DIGITAL SOLUTIONS

Photogrammetry Camera uses **high-precision image detection and measurement technology**, allowing the acquisition **of the implant position data of the edentulous patient with high accuracy**, providing precise input for denture design, increasing the success rate of the surgery and patient satisfaction, with precision and comfort in one step.

DAS PHOTOGRAMMETRY



- ✓ **Higher accuracy** of scanned data
- ✓ **Simple workflow** with low professional expertise required
- ✓ Accuracy: **20-30 μ m**
- ✓ **Direct impression** taking, no need for calibration before each use
- ✓ **Works continuously for 3 hours**
- ✓ **Quick scan**
*Completing **half-arch scans in just 15 seconds** and **full-arch in 30 seconds**, minimizing chairside time*

DAS QR SCANBODY

Made from high-quality Peek material and utilizing laser printing, the QR Scanbody **is reusable**

Astra Multi Unit Abutment
Nobel Multi Unit Abutment
Straumann SRA Abutment
Alphabio Multi Unit
DAS Multi Unit
DAS Multi Unit 4.0
DAS Internal Multi Unit

**COMPATIBLE WITH
LEADING IMPLANT
SYSTEMS**

**COMPATIBLE
WITH ALL THE
INTRAORAL
SCANNER**

Complexity
Simple operation



Input Voltage: 15 V, 1.5 A.

Battery Capacity: 2500 mAh.

Measuring Space: 90 x 90 x 50 mm.

Measuring Distance: 260 mm.

Measuring Time : 20 Half-Arch Impression

Number of Measurement Points: 2 to 8

Angle Measurement Accuracy: 1.0

Position Measurement Accuracy: 20-30 µm

Wight: 1.3 kg (bracket not included)

Product Size: 178.9 x 174.3 x 75 mm (bracket not included)

PRODUCT SPECIFICATIONS

DAS USER MANUAL

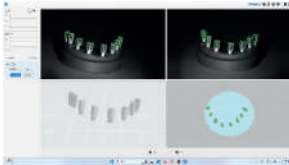
PHOTOGRAMMETRY

1



Install the QR Scanbody onto the multi-unit abutment using the matching scanbody

2



Connect the scanner cable and use the measurement software to complete the QR Scanbody position measurement

3



Export the STL file containing the accurate positional relationship of the QR Scanbody

4



Scan Intraoral Data with the Gingival QR Scanbody Using the Intraoral Scanner

5



Use CAD software to identify the implant position and match it with the oral mucosa data obtained from the intraoral scanner. This enables the design and manufacturing of the denture on interface or direct to multiunit with DAS libraries

6



Final restoration of the denture



Virginia Woolf, 17
25005, Lleida (Spain)

INTERNACIONAL +34 873 450 709
das@dynamicabutment.com

USA +34 873 450 707
usa@dynamicabutment.com



www.dynamicabutment.com
www.dynamicabutment.us

Kompatibilita systému DAS Photogrammetry

Informační přehled kompatibilit rozdělený na větve s dostupnými DAS Multi Unit pilíři a na větve s originálními MU řešeními výrobce implantátů.

Větve s DAS MU	Větve s originálním MU
262	37

Metodika: jedna značka může obsahovat více samostatných větví. Přehled je proto veden na úrovni konkrétního modelu nebo větve řešení, nikoli na úrovni značky jako celku.

DAS MU

Větve s dostupnými DAS Multi Unit pilíři. Přehled uvádí zvlášť rovné a úhlované DAS MU.

Značka implantátu	Model / větev řešení	Rovné DAS MU	Úhlované DAS MU
AB	I10	Ano	Ano
AB	I15	Ano	Ano
AB	I2	Ano	Ano
AB	I22	Ano	Ano
AB	I5	Ano	Ano
AB	I55	Ano	Ano
ACE	EXTERNAL HEX	Ano	Ne
ACE	INFINITY INTERNAL HEX	Ano	Ano
ACE	INFINITY OCTAGON	Ano	Ne
ADIN	SWELL	Ano	Ano
ADIN	TOUAREG CLOSEFIT	Ano	Ano
ADIN	TOUAREG-S / TOUAREG-OS	Ano	Ano
ADIN	TRIPLE	Ano	Ano
ALFA-GATE	BIOACTIVE/POROUS/ TRIO/MAX	Ano	Ano

Značka implantátu	Model / větev řešení	Rovné DAS MU	Úhlované DAS MU
ALFA-GATE	CONICAL	Ano	Ano
ALPHABIO	CONICAL HEX CONNECTION (CHC) NEO	Ano	Ne
ALPHABIO	CONICAL HEX CONNECTION (CHC) NICE	Ano	Ne
ALPHABIO	CONICAL STANDARD CONNECTION (CS)	Ano	Ano
ALPHABIO	INTERNAL HEX CONNECTION (IH) ATID	Ano	Ano
ALPHABIO	INTERNAL HEX CONNECTION (IH) DFI	Ano	Ano
ALPHABIO	INTERNAL HEX CONNECTION (IH) ICE	Ano	Ano
ALPHABIO	INTERNAL HEX CONNECTION (IH) NEO	Ano	Ano
ALPHABIO	INTERNAL HEX CONNECTION (IH) SPI	Ano	Ano
ANCLADEN	ANCLALOCK	Ano	Ano
ANKYLOS	ANKYLOS	Ano	Ne
ANTHOGYR	ANTHOFIT HE	Ano	Ne
ANTHOGYR	AXIOM BL REG / PX	Ano	Ano
ANTHOGYR	OSSFIT	Ano	Ne
ARDS	CIT	Ano	Ano
ARDS	CLASSIC	Ano	Ano
ARDS	PREMIUM	Ano	Ano
ARDS	SMART	Ano	Ano
ASTRA	AQUA	Ano	Ano
ASTRA	DS OMNITAPER EV	Ano	Ano
ASTRA	EVOLUTION/ PRIMETAPER	Ano	Ano
ASTRA	MULTIBASE ABUTMENT (SMARTFIX CONCEPT)	Ano	Ne
AVINENT	HE/EC	Ano	Ne
B&W	CÓNICO HEXAGONO	Ano	Ano
B&W	CÓNICO HEXAGONO INTERNO CIH	Ano	Ano
B&W	HEXÁGONO EXTERNO	Ano	Ano
BEGO	S/RI/RS/RSX	Ano	Ne

Značka implantátu	Model / větev řešení	Rovné DAS MU	Úhlované DAS MU
BIOCONCEPT	BC BONE LEVEL	Ano	Ano
BIOCONCEPT	BC TISSUE LEVEL STANDARD	Ano	Ne
BIOCONCEPT	BC TISSUE LEVEL STANDARD PLUS	Ano	Ne
BIOCONCEPT	BC TISSUE LEVEL TAPERED EFFECT	Ano	Ne
BIOCONCEPT	BV TAPERED BONE LEVEL	Ano	Ano
BIOGENESIS	3ICON	Ano	Ne
BIOGENESIS	ITICON	Ano	Ne
BIOHORIZONS	MOUNT-FREE TAPERED INTERNAL	Ano	Ano
BIOHORIZONS	TAPERED INTERNAL	Ano	Ano
BIOHORIZONS	TAPERED PLUS	Ano	Ano
BIOHORIZONS	TAPERED PRO	Ano	Ano
BIOHORIZONS	TAPERED PRO CONICAL	Ano	Ano
BIOHORIZONS	TAPERED PTG	Ano	Ano
BIOHORIZONS	TAPERED SHORT	Ano	Ano
BIOHORIZONS	TAPERED TISSUE LEVEL	Ano	Ano
BIOMET 3i	CERTAIN	Ano	Ne
BIOMET 3i	OSSEOTITE EXTERNAL HEX	Ano	Ne
BIONER	HIBIKELT	Ano	Ano
BIONER	HIKELT	Ano	Ano
BIONER	IKELT / BIKELT	Ano	Ne
BIONER	SHORT DM	Ano	Ano
BIONER	TOPDM	Ano	Ano
BIOTEC	SPR/CIM	Ano	Ano
BIOTEC	SPR/SPTT/CIM	Ano	Ano
BIOTEM	AR FIXTURE	Ano	Ano
BREDENT MEDICAL	BLUE SKY	Ano	Ne
BREDENT MEDICAL	BLUE SKY CLASSIC	Ano	Ne

Značka implantátu	Model / větev řešení	Rovné DAS MU	Úhlované DAS MU
BREDEnt MEDICAL	COPA SKY	Ano	Ne
BTI	EXTERNA UNIVERSAL	Ano	Ne
BTI	EXTERNA UNIVERSAL PLUS	Ano	Ne
BTI	INTERNA	Ano	Ne
BTI	INTERNA UNIVERSAL	Ano	Ne
BTI	INTERNA UNIVERSAL PLUS	Ano	Ne
BTK	KLASSIC / KONIC KLASSIC / KONIC/LINE PLUS	Ano	Ne
BTK	KLASSIC / KONIC KLASSIC / KONIC/LINE PLUS IS +/-LINE PLUS IS+	Ano	Ano
BTK	KLASSIC / KONIC KLASSIC / KONIC/LINE PLUS IS +/-LINE PLUS IS+ BT SAFE BL	Ano	Ano
BTK	KLASSIC / KONIC KLASSIC / KONIC/LINE PLUS IS +/-LINE PLUS IS+ BT SAFE BL KLASSIC / KONIC/LINE PLUS IC+	Ano	Ano
BTK	KLASSIC / KONIC KLASSIC / KONIC/LINE PLUS IS +/-LINE PLUS IS+ BT SAFE BL KLASSIC / KONIC/LINE PLUS IC+	Ano	Ano
CAMLOG	CAMLOG SCREW-LINE/ PROGRESSIVE-LINE	Ano	Ano
CONEXÃO SISTEMA DE PRÓTESE	NP 24° EXPAND	Ano	Ano
CONEXÃO SISTEMA DE PRÓTESE	NP 24° FLASH	Ano	Ano
CONEXÃO SISTEMA DE PRÓTESE	NP 24° FLESH GOLD	Ano	Ano
CONEXÃO SISTEMA DE PRÓTESE	NP 24° PTERYTRANS EX	Ano	Ano
CONEXÃO SISTEMA DE PRÓTESE	NP 24° SHORT® NP BLT	Ano	Ano
CONEXÃO SISTEMA DE PRÓTESE	NP 24° TORQ	Ano	Ano
CORTEX	CONICAL CLASSIX	Ano	Ano
CORTEX	CONICAL DYNAMIX	Ano	Ano
CORTEX	CONICAL MAGIX	Ano	Ano
CORTEX	INTERNAL HEX	Ano	Ano
CORTEX	INTERNAL HEX CLASSIX	Ano	Ano
CORTEX	INTERNAL HEX SATURN	Ano	Ano
COWELLMEDI	INNO - SUBMERGED TYPE	Ano	Ano
DENTAL TECH	IMPLOGIC	Ano	Ne
DENTIS	E-CLEAN	Ano	Ne

Značka implantátu	Model / větev řešení	Rovné DAS MU	Úhlované DAS MU
DENTIS	ONEQ-SL	Ano	Ano
DENTIS	S-CLEAN SAVE	Ano	Ano
DENTIS	S-CLEAN STRAIGHT	Ano	Ano
DENTIS	S-CLEAN TAPERED / TAPERED II	Ano	Ano
DENTIS	SQ-SL	Ano	Ano
DENTIUM	SIMPLELINE II	Ano	Ne
DENTIUM	SUPERLINE/SUPERLINE II/IMPLANTIUM	Ano	Ano
DIO IMPLANTS	EXTERNAL	Ano	Ne
DIO IMPLANTS	UF II	Ano	Ano
DIO IMPLANTS	UF II NARROW	Ano	Ano
DITRON	MPI MATRIX	Ano	Ano
DITRON	ULTIMATE MATRIX	Ano	Ano
DMI DENTAL SUPPLY	DCI/DSI	Ano	Ano
DSP BIOMEDICAL	HEXÁGONO EXTERNO	Ano	Ne
EASY IMPLANT	HEXCEL-S	Ano	Ne
EASY IMPLANT	MASTER C	Ano	Ano
EASY IMPLANT	MASTER L	Ano	Ano
EASY IMPLANT	MASTER S	Ano	Ano
ECKERMANN	HEXAGON WINNER	Ano	Ne
ELITE MEDICA	CONEXIÓN EXTERNA	Ano	Ne
EUROTEKNIKA	AESTHETICA	Ano	Ne
EUROTEKNIKA	IBONE E/IBONE S	Ano	Ano
EUROTEKNIKA	IBONE G	Ano	Ne
EUROTEKNIKA	NATEA	Ano	Ano
EUROTEKNIKA	NATURACTIS	Ano	Ano
EUROTEKNIKA	NATURALL	Ano	Ano
EUROTEKNIKA	UNEVA	Ano	Ne

Značka implantátu	Model / větev řešení	Rovné DAS MU	Úhlované DAS MU
EUROTEKNIKA	UNEVA (PLATFORM SWITCHING)	Ano	Ne
F&B IMPLANT (FIT & BRILLIANT)	FA SUBMERGED FIXTURE	Ano	Ano
GALIMPLANT	CONEXIÓN EXTERNA	Ano	Ne
GALIMPLANT	CONEXIÓN INTERNA	Ano	Ano
GMI (ILERIMPLANT)	AVANTGARD	Ano	Ne
GMI (ILERIMPLANT)	PHOENIX	Ano	Ne
GT MEDICAL	BEST FIT HEXÁGONO EXTERNO	Ano	Ne
GT MEDICAL	BEST FIT HEXÁGONO INTERNO	Ano	Ne
HAHN IMPLANT (GLIDEWELL)	HAHN TAPERED IMPLANT	Ano	Ano
HI-TEC	LOGIC / IMPLEX	Ano	Ano
HI-TEC	LOGIC PLUS	Ano	Ano
HI-TEC	TAPERED SELF THREAD	Ano	Ano
HIOSEN	ETII SA / ETIII SA	Ano	Ano
HIOSEN	ETII SA / ETIII SA / ETIV SA	Ano	Ano
HIOSEN	ETIII BA	Ano	Ano
IBS	MAGIC FC	Ano	Ano
IBS	N.R. FIX	Ano	Ano
IDO IMPLANTS	I Do Implant	Ano	Ano
IHDE DENTAL (IMBIODENT)	BONE LEVEL PLUS	Ano	Ano
IMPLANT DIRECT	INTERACTIVE	Ano	Ano
IMPLANT DIRECT	LEGACY	Ano	Ano
IMPLANT DIRECT	SIMPLY ICONIC	Ano	Ano
IMPLANT DIRECT	SWISHACTIVE	Ano	Ano
IMPLANT DIRECT	SWISHPLANT / SWISHPLUS	Ano	Ne
IMPLANT GENESIS	AKTIV SYSTEM	Ano	Ano
IMPLANTSWISS	BONE LEVEL	Ano	Ano
IMPLANTSWISS	MULTI UNIT ABUTMENT	Ano	Ano

Značka implantátu	Model / větev řešení	Rovné DAS MU	Úhlované DAS MU
INTRA-LOCK	INTRAHEX	Ano	Ano
INTRA-LOCK	UNIHEX	Ano	Ne
JDENTALCARE	JD ICON PLUS	Ano	Ano
JDENTALCARE	JD ICON PLUS T	Ano	Ano
JDENTALCARE	JD ICON/JD ICON F	Ano	Ano
JDENTALCARE	JD PTERYGO	Ano	Ano
JDENTALCARE	JDEVOLUTION/ JDEVOLUTION PLUS	Ano	Ano
KEYSTONE	RESTORE	Ano	Ne
KLOCKNER	KL	Ano	Ne
KLOCKNER	VEGA	Ano	Ne
KLOCKNER	VEGA+	Ano	Ne
LEADER	TIXOS INTERNAL HEX	Ano	Ano
MEDENTIS	PREMIUM / ACTIVE MASTER	Ano	Ano
MEGAGEN	ANYONE EXTERNAL	Ano	Ne
MEGAGEN	ANYONE INTERNAL	Ano	Ano
MEGAGEN	ANYRIDGE	Ano	Ano
MEGAGEN	EXFEEL	Ano	Ne
MEGAGEN	MINI NARROW RIDGE	Ano	Ano
MICRODENT	UNIVERSAL	Ano	Ne
MIS	C1	Ano	Ne
MIS	LANCE	Ano	Ne
MIS	M4	Ano	Ano
MIS	SEVEN	Ano	Ano
MIS	V3	Ano	Ne
MOZO-GRAU (TICARE)	MG INHEX	Ano	Ano
MOZO-GRAU (TICARE)	MG OSSEOUS	Ano	Ne
MPI	CONEXIÓN EXTERNA HE PRIVILEGE	Ano	Ne

Značka implantátu	Model / větev řešení	Rovné DAS MU	Úhlované DAS MU
MPI	EXCELLENCE CM	Ano	Ano
MPI	PRIVILEGE CM	Ano	Ano
NEOBIOTECH	IS IMPLANT SYSTEM	Ano	Ano
NEODENT	HELIX GM/DRIVE GM/ TITAMAX GM	Ano	Ano
NEODENT	HELIX HE	Ano	Ne
NEODENT	SMART HE	Ano	Ne
NOBEL BIOCARE	ACTIVE/REPLACE	Ano	Ano
NOBEL BIOCARE	BRANEMARK	Ano	Ne
NOBEL BIOCARE	CORTICAL	Ano	Ano
NOBEL BIOCARE	NOBELPARALLEL	Ano	Ano
NOBEL BIOCARE	NOBELSPEEDY	Ano	Ne
NOBEL BIOCARE	ONIX	Ano	Ano
NOBEL BIOCARE	PTERYCORE	Ano	Ano
NOBEL BIOCARE	PTERYFIT	Ano	Ano
NOBEL BIOCARE	TUFF	Ano	Ano
NOBEL BIOCARE	TUFF TT	Ano	Ano
NORIS MEDICAL	NORMOIMPLANT HE	Ano	Ne
OSSTEM IMPLANT	TS	Ano	Ano
OSSTEM IMPLANT	US	Ano	Ne
OSTEOPLUS	SHE	Ano	Ne
OSTEOPLUS	SHI	Ano	Ano
OXY	K1 LINE	Ano	Ano
OXY	MD LINE EXT	Ano	Ne
OXY	MD LINE KONE	Ano	Ano
OXY	PSK LINE	Ano	Ano
PALTOP	ADVANCED +	Ano	Ne
PALTOP	ADVANCED CLASSIC	Ano	Ne

Značka implantátu	Model / větev řešení	Rovné DAS MU	Úhlované DAS MU
PALTOP	CONICAL ACTIVE	Ano	Ano
PALTOP	DYNAMIC	Ano	Ne
PALTOP	PAI DIVA/ACTIVE	Ano	Ne
PHIBO	SM II SYSTEM UV IMPLANT	Ano	Ano
PHIBO	TSH/BNT SERIE 3	Ano	Ne
PHIBO	TSH/BNT SERIE 4	Ano	Ne
PROCLINIC	AQUA CM	Ano	Ano
PROCLINIC	CILINDRICO EXTERNO/ CÓNICO EXTERNO	Ano	Ano
PROCLINIC	SP OCTA	Ano	Ne
RADHEX	PHE PHI	Ano	Ne
REFLECT	ASPIRE	Ano	Ano
REFLECT	RAPID	Ano	Ano
REFLECT	RECOVER	Ano	Ano
REFLECT	TAPERED SCREW	Ano	Ano
SEWON MEDIX	IH2 RBM SYSTEM	Ano	Ano
SEWON MEDIX	IH2 SLA SYSTEM	Ano	Ano
SIC INVENT	COMPACT	Ano	Ano
SIC INVENT	DUO	Ano	Ne
SIC INVENT	DUOCON	Ano	Ano
SIC INVENT	INFRA	Ano	Ano
SIC INVENT	INTTEGRA	Ano	Ne
SIGNO VINCES	EPIKUT/EPIKUT PLUS	Ano	Ne
SIGNO VINCES	HE	Ano	Ne
SIGNO VINCES	HI SW	Ano	Ne
SIGNO VINCES	REVOLUTION	Ano	Ne
SIGNO VINCES	STYLUS	Ano	Ne
SIGNO VINCES	TRYON	Ano	Ne

Značka implantátu	Model / větev řešení	Rovné DAS MU	Úhlované DAS MU
SIGNO VINCES	TRYON CO	Ano	Ne
SIN IMPLANTS	DEEP CONICAL	Ano	Ano
SIN IMPLANTS	IT CONNECTION	Ano	Ne
SIN IMPLANTS	PROVATA	Ano	Ano
SOUTHERN IMPLANTS	EXTERNAL HEX	Ano	Ne
SOUTHERN IMPLANTS	INTERNAL HEX	Ano	Ano
STERNGOLD	STERN EX	Ano	Ne
STRAUMANN	BLC	Ano	Ano
STRAUMANN	BLX	Ano	Ano
STRAUMANN	BONE LEVEL	Ano	Ano
STRAUMANN	TISSUE LEVEL	Ano	Ne
STRAUMANN	TLC	Ano	Ne
STRAUMANN	TLX / TLX S	Ano	Ne
SURCAM DENTAL	ENDOPORE (INNOVA)	Ano	Ne
SYSTHEX	CLASSIC-CI / ESTETIC-CI	Ano	Ne
TITANIUM-FIX	B-FIX	Ano	Ano
TREE-OSS	RAPID/ANATOMIC	Ano	Ne
TREE-OSS	SIMPLE	Ano	Ano
TRI DENTAL IMPLANTS	Q2	Ano	Ne
TRI DENTAL IMPLANTS	QK	Ano	Ne
TRINON	GT2	Ano	Ano
TRINON	NT2	Ano	Ano
VULKAN IMPLANTS	IN-HEX	Ano	Ano
WARANTEC (ONEPLANT)	IU IMPLANT SYSTEM	Ano	Ano
XIVE	XIVE	Ano	Ne
YES IMPLANT	S-SYSTEM	Ano	Ano
YOUSE IMPLANTS (Sweden & Martina Group)	YOUSE-V/YOUSE-VL	Ano	Ano

Značka implantátu	Model / větev řešení	Rovné DAS MU	Úhlované DAS MU
ZIACOM	GALAXY	Ano	Ano
ZIACOM	OEX ZINIC ZINIC SHORTY	Ano	Ne
ZIMMER	SCREW-VENT	Ano	Ano
ZIMMER	SWISS-PLUS	Ano	Ne
ZIMMER	TSX IMPLANT	Ano	Ano

Originál MU

Větve, kde jde o originální MU řešení výrobce implantátů.

Značka implantátu	Model / větev řešení
AB	Multi Unit D1-P64
ACE	Multi Unit
ADIN	Multi Unit TMA
ALPHABIO	Multi Unit Abutment
ANTHOGRYR	Multi Unit
ASTRA	Evolution (Cono externo 33°)
AVINENT	Transepitelial
BIOHORIZONS	Multi Unit
BIOMET 3i	Low Profile
BIONER	Transepitelial A-5M
BTI	Multi-IM
CORTEX	Multi Unit
COWELLMEDI	Multi S&A Abutment Ø 4,5 mm
DENTIUM	Multi Unit Superline and Implantium
DIO IMPLANTS	Multi Unit
EASY IMPLANT	Multi Unit Conical Abutment
EUROTEKNIKA	Multi Unit Tetra
GALIMPLANT	Pilar multi-posicion recto / Pilar multi-posicion angulado
GMI (ILERIMPLANT)	Universal
HAHN IMPLANT (GLIDEWELL)	Multi-Unit Abutment system
IMPLANTSWISS	Multi Unit Abutment
JDENTALCARE	Conical Abutment
LASAK	Multi Unit
MEDENTIKA	Multi Unit

Značka implantátu	Model / větev řešení
MEDENTIS	Multi Unit
MEGAGEN	Multi Unit N Type
MONOIMPLANT	MonoImplant Multi Unit
NEOBIOTECH	IS Implant System
NEODENT	Mini Pilar CM / Mini Pilar Angulado CM
NOBEL BIO CARE	Multi-Unit
OSSTEM IMPLANT	Multi Unit Abutment / Esthetic Low abutment
SEWON MEDIX	IH SYSTEM
SIN IMPLANTS	Mini Pilar
SOUTHERN IMPLANTS	Compact Conical
STRAUMANN	Screw-Retained, Transepitelial
TREE-OSS	Multi Unit
WIN	WIN