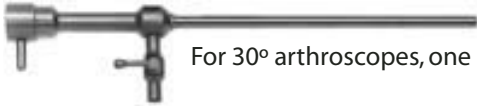


**ARTHROSCOPY SHEATHS
CAMISAS PARA ARTROSCOPIA**

Universal, one rotating stopcock / *Universal, una vía giratoria*

Diameter <i>Diámetro</i>	Length <i>Largo</i>	Cat. N° <i>N° de cat.</i>
2.7mm	175mm	A1000
2.7mm	187.5mm	A1001
4.0mm	175mm	A1002

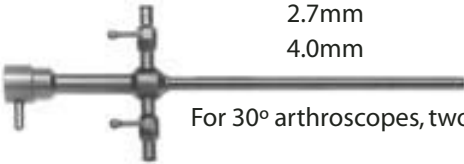


For 30° arthroscopes, one rotating stopcock. / *Para artroscopios de 30°, una vía giratoria*

2.7mm	175mm	A1010
2.7mm	187.5mm	A1011
4.0mm	175mm	A1012

Universal, two rotating stopcocks. / *Universal, dos vías giratorias*

2.7mm	175mm	A1020
2.7mm	187.5mm	A1021
4.0mm	175mm	A1022

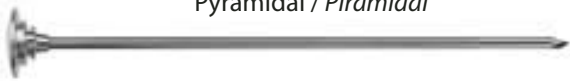


For 30° arthroscopes, two rotating stopcocks. / *Para artroscopios de 30°, dos vías giratorias*

2.7mm	175mm	A1030
2.7mm	187.5mm	A1031
4.0mm	175mm	A1032

**OBTURATORS FOR ARTHROSCOPY SHEATHS
OBTURADORES PARA CAMISAS DE ARTROSCOPIA**

Pyramidal / *Piramidal*



2.7mm	175mm	A1050
2.7mm	187.5mm	A1051
4.0mm	175mm	A1052

Blunt / *Mochos*



2.7mm	175mm	A1060
2.7mm	187.5mm	A1061
4.0mm	175mm	A1062

Conical / *Conico*



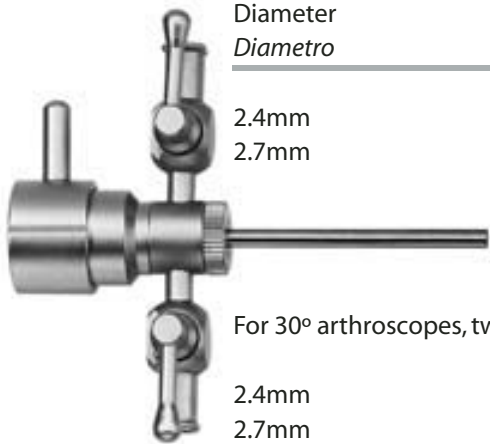
2.7mm	175mm	A1070
2.7mm	187.5mm	A1071
4.0mm	175mm	A1073

MINI ARTHROSCOPY SHEATHS
CAMISAS PARA MINI ARTROSCOPIA

Universal, two rotating stopcocks. / *Universal dos vías giratorias*



Diameter <i>Diámetro</i>	Length <i>Largo</i>	Cat. N° <i>N° de cat.</i>
2.4mm	98mm	A1100
2.7mm	110mm	A1101



For 30° arthroscopes, two rotating stopcocks / *Para artroscopios de 30°, dos vías giratorias*



2.4mm	98mm	A1110
2.7mm	110mm	A1111



For 0° arthroscopes, two rotating stopcocks / *Para artroscopios de 0°, dos vías giratorias*



1.7mm	58mm	A1120
1.7mm	104mm	A1121
2.0mm	58mm	A1122
2.0mm	104mm	A1123

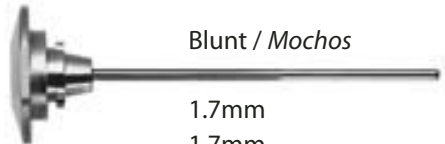
OBTURATORS FOR MINI ARTHROSCOPY SHEATHS
OBTURADORES PARA CAMISAS DE MINI ARTROSCOPIA

Pyramidal / *Piramidal*



4mm	98mm	A1130
2.7mm	110mm	A1131

Blunt / *Mochos*







1.7mm	58mm	A1140
1.7mm	104mm	A1141
2.0mm	58mm	A1142
2.0mm	104mm	A1143
2.4mm	98mm	A1144
2.4mm	110mm	A1145

Conical / *Conico*



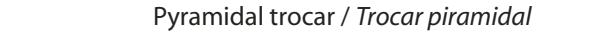




1.7mm	58mm	A1150
1.7mm	104mm	A1151
2.0mm	58mm	A1152
2.0mm	104mm	A1153

INFLOW CANNULAS
CANULAS DE INFUSION

Description <i>Descripción</i>	Diameter <i>Diámetro</i>	Length <i>Largo</i>	Cat. Nº <i>Nº Cat.</i>
 Inflow cannula / <i>Canula de infusion</i>	4.5mm	83mm	A1200
 Pyramidal Trocar / <i>Trocar piramidal</i>	4.5mm	83mm	A1201
 Blunt Trocar / <i>Trocar Mocho</i>	4.5mm	83mm	A1202
 Adapter for inflow cannula / <i>Adaptador para canula de entrada</i>			A1203

IRRIGATION CANNULAS
CANULAS DE IRRIGACION

Description <i>Descripción</i>	Diameter <i>Diámetro</i>	Length <i>Largo</i>	Cat. Nº <i>Nº Cat.</i>
 Irrigation cannula w/ stopcock / <i>Canula de irrigación con valvula</i>	3.2mm	70mm	A1210
 Pyramidal trocar / <i>Trocar piramidal</i>	3.2mm	70mm	A1211
 Pyramidal trocar / <i>Trocar piramidal</i>	4.5mm	70mm	A1212
 Blunt trocar / <i>Trocar mocho</i>	3.2mm	70mm	A1213
 Blunt trocar / <i>Trocar mocho</i>	4.5mm	70mm	A1214

**ELECTRODES FOR ARTHROSCOPY
ELECTRODOS PARA ARTROSCOPIA**

Description <i>Descripción</i>	Diameter <i>Diametro</i>	Cat. N° <i>N° de Cat.</i>
Needle electrode, 45° angled / <i>Electrodo aguja ang. 45°</i>	4.0mm	A1300
Needle electrode, 90° angled / <i>Electrodo aguja ang. 90°</i>	4.0mm	A1301
Palpation electrode, 90° angled / <i>Electrodo de palpación ang. 90°</i>	4.0mm	A1302
Needle electrode, 4mm needle tip, 90° angled <i>Electrodo aguja, 4mm punta angulado 90°</i>	4.0mm	A1303
Knife electrode, 45° angled / <i>Electrodo bisturí ang. 45°</i>	4.0mm	A1304

**MONOPOLAR CABLES
CABLES MONOPOLARES**

3m Berchtold / Martin
A1310



5m Berchtold / Martin
A1311

3m Erbe
A1312



5m Erbe
A1313

3m Valleylab
A1314



5m Valleylab
A1315

SMALL INSTRUMENTS
INSTRUMENTOS PEQUEÑOS



Hook probe, 3mm graduated
Probe gancho, graduado, 3mm
A1400



Hook probe, 5mm graduated
Probe gancho, graduado, 5mm
A1401



Hook probe, pointed
Probe gancho, puntudo
A1402



Knife, 45° angled
Bisturí, angulado 45°
A1403



Bayonet knife
Bayoneta
A1404



Scalpel
Bisturí
A1405



Sickle knife
Bisturí hoz
A1406



Banana knife, serrated
Bisturí banana, aserrado
A1407



Banana knife, smooth
Bisturí banana, suave
A1408



Spoon 3mm x 30°
Cuchara 3mm x 30°
A1409



Hook knife
Bisturí gancho
A1410



Meniscotome Smillie 3mm
Meniscotomo Smillie 3mm
A1411



Meniscotome Smillie 5mm
Meniscotomo Smillie 5mm
A1412



Meniscotome Smillie 7mm
Meniscotomo Smillie 7mm
A1413



Ring curette, 3mm
Cureta anillo 3mm
A1414



Ring curette, 5mm
Cureta anillo 5mm
A1415



Ring Curette 7mm
Cureta anillo 7mm
A1416



Knife toothed, straight
Cuchillo dentado, recto
A1417



Knife toothed, 30° left
Cuchillo dentado, 30° izquierda
A1418



Knife toothed, 30° right
Cuchillo dentado, 30° der.
A1419

SPECIALTY HAND INSTRUMENTS
INSTRUMENTOS ESPECIALES

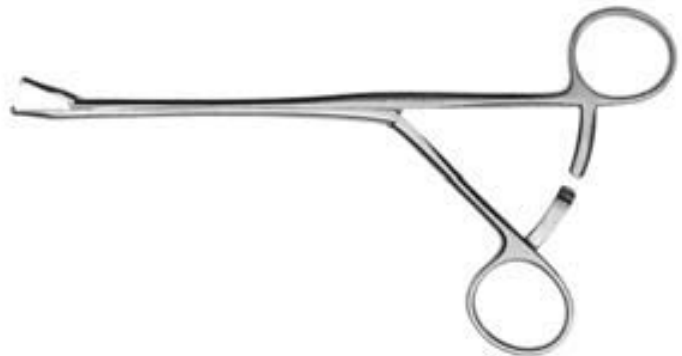
SUCTION PUNCH
PUNCH DE SUCCION

- Continuous aspiration of tissue. / *Aspiración continua del tejido*
- Ergonomic handle allows tireless operation. / *Mango ergonómico permite operación incansable*
- Optimal cleaning. Take-apart. / *Limpieza óptima. Desarmable*
- Optimal cutting action. / *Acción de corte óptima*



Description <i>Descripción</i>	Working length <i>Largo de trabajo</i>	Diameter <i>Diametro</i>	Cat. Nº <i>Nº Cat.</i>
Suction punch with 2 exchangeable cutting tube blades <i>Punch de succión con 2 tubos de corte intercambiables</i>	130mm	4.5mm	A1500

GRASPING FORCEPS, AXIAL HANDLE
PINZA DE AGARRE, MANGO AXIAL

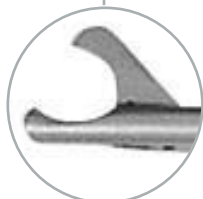


Description <i>Descripción</i>	Working length <i>Largo de trabajo</i>	Diameter <i>Diametro</i>	Cat. Nº <i>Nº Cat.</i>
Grasping forceps, 1x2 teeth, with ratchet. Straight <i>Pinza de agarre, dientes 1x2 con cremallera. Recto</i>	130mm	4.0	A1510
Grasping forceps, 1x2 teeth with ratchet. Right <i>Pinza de agarre, dientes 1x2 con cremallera. Derecha</i>	130mm	4.0	A1511
Grasping forceps, 1x2 teeth with ratchet. Left <i>Pinza de agarre, dientes 1x2 con cremallera. Izquierda</i>	130mm	4.0	A1512

HAND INSTRUMENTS
INSTRUMENTOS DE MANO

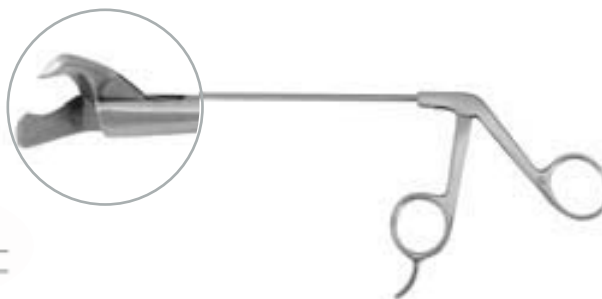
HOOK SCISSORS
TIJERAS DE GANCHO

- Improved cutting action / *Acción de corte mejorado.*
- Optimal power transmission / *Transmisión de poder optima.*
- Overload protection / *Protección de sobrecarga.*



Working length <i>Largo de trabajo</i>	Diameter <i>Diametro</i>	Angulation <i>Angulación</i>	Cat. Nº <i>Nº Cat.</i>
130mm	2.7mm	45° right / derecha	A1600
130mm	2.7mm	30° right / derecha	A1601
130mm	2.7mm	15° up / arriba	A1602
130mm	2.7mm	7° up / arriba	A1603
130mm	2.7mm	straight / recta	A1604
130mm	2.7mm	7° down / abajo	A1605
130mm	2.7mm	15° down / abajo	A1606
130mm	2.7mm	30° left / izquierda	A1607
130mm	2.7mm	45° left / izquierda	A1608
130mm	3.5mm	45° right / derecha	A1610
130mm	3.5mm	30° right / derecha	A1611
130mm	3.5mm	15° up / arriba	A1612
130mm	3.5mm	7° up / arriba	A1613
130mm	3.5mm	straight / recta	A1614
130mm	3.5mm	7° down / abajo	A1615
130mm	3.5mm	15° down / abajo	A1616
130mm	3.5mm	30° left / izquierda	A1617
130mm	3.5mm	45° left / izquierda	A1618

HOOK SCISSORS, 45°
TIJERAS DE GANCHO, 45°



130mm	3.5mm	45° right / derecha	A1620
130mm	3.5mm	45° left / izquierda	A1621

HAND INSTRUMENTS
INSTRUMENTOS DE MANO

HOOK PUNCHES WITH SCOOP
PUNCHES GANCHO CON CUCHARA

- Improved cutting action / *Acción de corte mejorado.*
- Optimal power transmission / *Transmisión de poder optima.*
- Easy and fast positioning / *Posicionamiento facil y rápido.*
- Overload protection / *Protección de sobrecarga.*



Working length <i>Largo de trabajo</i>	Diameter <i>Diametro</i>	Angulation <i>Angulación</i>	Cat. Nº <i>Nº Cat.</i>
130mm	2.7mm	45° right / derecha	A1650
130mm	2.7mm	30° right / derecha	A1651
130mm	2.7mm	15° up / arriba	A1652
130mm	2.7mm	7° up / arriba	A1653
130mm	2.7mm	straight / recta	A1654
130mm	2.7mm	7° down / abajo	A1655
130mm	2.7mm	15° down / abajo	A1656
130mm	2.7mm	30° left / izquierda	A1657
130mm	2.7mm	45° left / izquierda	A1658
130mm	3.5mm	45° right / derecha	A1660
130mm	3.5mm	30° right / derecha	A1661
130mm	3.5mm	15° up / arriba	A1662
130mm	3.5mm	7° up / arriba	A1663
130mm	3.5mm	straight / recta	A1664
130mm	3.5mm	7° down / abajo	A1665
130mm	3.5mm	15° down / abajo	A1666
130mm	3.5mm	30° left / izquierda	A1667
130mm	3.5mm	45° left / izquierda	A1668

HAND INSTRUMENTS
INSTRUMENTOS

HOOK PUNCHES WITH SCOOP, BLUNT
PUNCHES GANCHO CON CUCHARA, MOCHO

- Improved cutting action. / *Acción de corte mejorado*
- Optimal power transmission. / *Transmisión de poder optima*
- Easy and fast positioning. / *Posicionamiento facil y rápido*
- Overload protection. / *Protección de sobrecarga*



Working length <i>Largo de trabajo</i>	Diameter <i>Diametro</i>	Angulation <i>Angulación</i>	Cat. N° <i>N° Cat.</i>
130mm	2.7mm	45° right / derecha	A1670
130mm	2.7mm	30° right / derecha	A1671
130mm	2.7mm	15° up / arriba	A1672
130mm	2.7mm	7° up / arriba	A1673
130mm	2.7mm	straight / recta	A1674
130mm	2.7mm	7° down / abajo	A1675
130mm	2.7mm	15° down / abajo	A1676
130mm	2.7mm	30° left / izquierda	A1677
130mm	2.7mm	45° left / izquierda	A1678
130mm	3.5mm	45° right / derecha	A1680
130mm	3.5mm	30° right / derecha	A1681
130mm	3.5mm	15° up / arriba	A1682
130mm	3.5mm	7° up / arriba	A1683
130mm	3.5mm	straight / recta	A1684
130mm	3.5mm	7° down / abajo	A1685
130mm	3.5mm	15° down / abajo	A1686
130mm	3.5mm	30° left / izquierda	A1687
130mm	3.5mm	45° left / izquierda	A1688

**HAND INSTRUMENTS
INSTRUMENTOS**

**HOOK PUNCHES WITH NARROW SCOOP
PUNCHES GANCHO CON CUCHARA FINA**

- Improved cutting action / Acción de corte mejorado.
- Optimal power transmission / Transmisión de poder optima.
- Easy and fast positioning / Posicionamiento facil y rápido.
- Overload protection / Protección de sobrecarga.

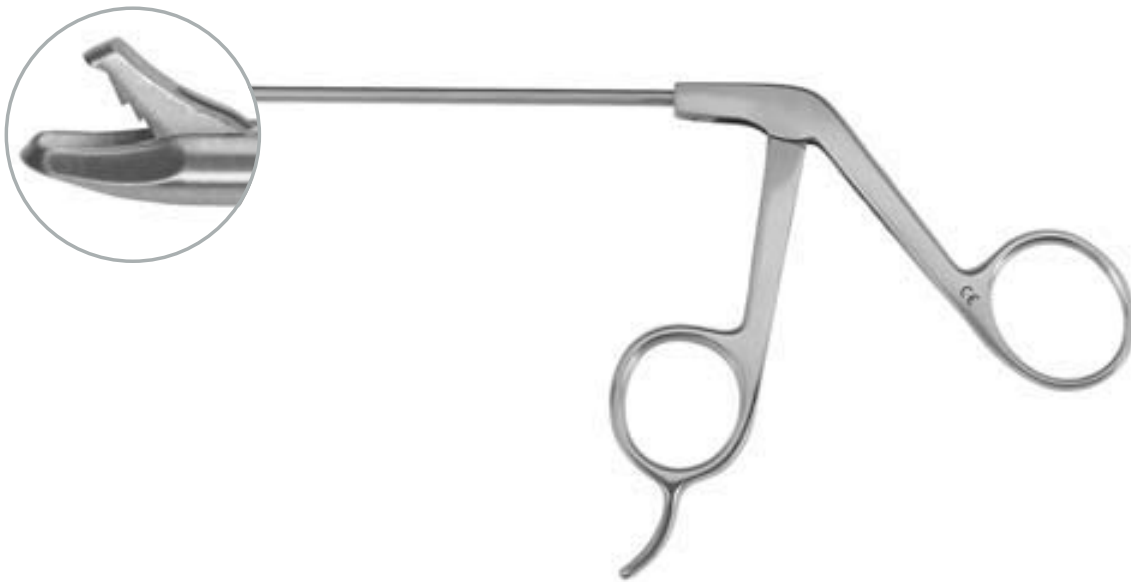


Working length <i>Largo de trabajo</i>	Diameter <i>Diametro</i>	Angulation <i>Angulación</i>	Cat. Nº <i>Nº Cat.</i>
130mm	2.7mm	45° right / derecha	A1690
130mm	2.7mm	30° right / derecha	A1691
130mm	2.7mm	15° up / arriba	A1692
130mm	2.7mm	7° up / arriba	A1693
130mm	2.7mm	straight / recta	A1694
130mm	2.7mm	7° down / abajo	A1695
130mm	2.7mm	15° down / abajo	A1696
130mm	2.7mm	30° left / izquierda	A1697
130mm	2.7mm	45° left / izquierda	A1698
130mm	3.5mm	45° right / derecha	A1700
130mm	3.5mm	30° right / derecha	A1701
130mm	3.5mm	15° up / arriba	A1702
130mm	3.5mm	7° up / arriba	A1703
130mm	3.5mm	straight / recta	A1704
130mm	3.5mm	7° down / abajo	A1705
130mm	3.5mm	15° down / abajo	A1706
130mm	3.5mm	30° left / izquierda	A1707
130mm	3.5mm	45° left / izquierda	A1708

HAND INSTRUMENTS
INSTRUMENTOS

HOOK PUNCHES, ANGLED CUT
PUNCHES GANCHO CON CORTE ANGULADO

- Improved cutting action / Acción de corte mejorado
- Optimal power transmission / Transmisión de poder optima
- Easy and fast positioning / Posicionamiento facil y rápido
- Overload protection / Protección de sobrecarga

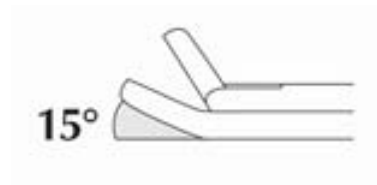


Working length <i>Largo de trabajo</i>	Diameter <i>Diámetro</i>	Angulation <i>Angulación</i>	Cat. Nº <i>Nº Cat.</i>
130mm	3.5mm	45° right / derecha	A1710
130mm	3.5mm	30° right / derecha	A1711
130mm	3.5mm	15° up / arriba	A1712
130mm	3.5mm	7° up / arriba	A1713
130mm	3.5mm	straight / recta	A1714
130mm	3.5mm	7° down / abajo	A1715
130mm	3.5mm	15° down / abajo	A1716
130mm	3.5mm	30° left / izquierda	A1717
130mm	3.5mm	45° left / izquierda	A1718

HAND INSTRUMENTS
INSTRUMENTOS

HOOK PUNCHES WITH SCOOP, 15° UP
PUNCHES GANCHO, 15° ARRIBA

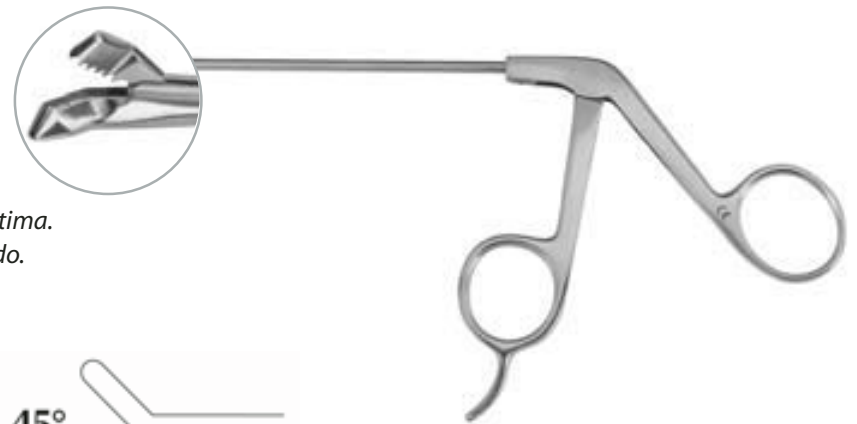
- Improved cutting action / *Acción de corte mejorado*
- Optimal power transmission / *Transmisión de poder optima*
- Easy and fast positioning / *Posicionamiento facil y rápido*
- Overload protection / *Protección de sobrecarga*



Working length <i>Largo de trabajo</i>	Diameter <i>Diametro</i>	Angulation <i>Angulación</i>	Cat. N° <i>N° Cat.</i>
130mm	3.5mm	45° right / derecha	A1720
130mm	3.5mm	30° right / derecha	A1721
130mm	3.5mm	15° up / arriba	A1722
130mm	3.5mm	7° up / arriba	A1723
130mm	3.5mm	straight / recta	A1724
130mm	3.5mm	7° down / abajo	A1725
130mm	3.5mm	15° down / abajo	A1726
130mm	3.5mm	30° left / izquierda	A1727
130mm	3.5mm	45° left / izquierda	A1728

HAND INSTRUMENTS
INSTRUMENTOS

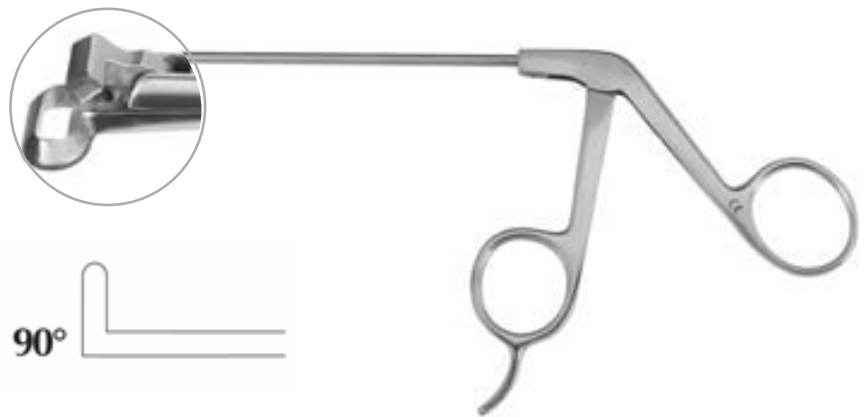
- Improved cutting action / *Acción de corte mejorado.*
- Optimal power transmission / *Transmisión de poder optima.*
- Easy and fast positioning / *Posicionamiento facil y rápido.*
- Overload protection / *Protección de sobrecarga.*



PUNCHES WITH / WITHOUT SCOOP, 45°
PUNCHES CON / SIN CUCHARA, 45°

Working length <i>Largo de trabajo</i>	Diameter <i>Diametro</i>	Angulation <i>Angulación</i>	With scoop <i>Con cuchara</i>	Without scoop <i>Sin cuchara</i>
130mm	2.7mm	45° right / derecha	A1730	A1731
130mm	2.7mm	45° left / izquierda	A1732	A1733
130mm	3.5mm	45° right / derecha	A1734	A1735
130mm	3.5mm	45° left / izquierda	A1736	A1737

PUNCHES WITH / WITHOUT SCOOP, 90°
PUNCHES CON / SIN CUCHARA, 90°



Working length <i>Largo de trabajo</i>	Diameter <i>Diametro</i>	Angulation <i>Angulación</i>	With scoop <i>Con cuchara</i>	Without scoop <i>Sin cuchara</i>
130mm	2.7mm	90° right / derecha	A1740	A1741
130mm	2.7mm	90° left / izquierda	A1742	A1743
130mm	3.5mm	90° right / derecha	A1744	A1745
130mm	3.5mm	90° left / izquierda	A1746	A1747

HAND INSTRUMENTS
INSTRUMENTOS

WIDE JAW PUNCHES, LARGE
PUNCHES BOCA ANCHA, GRANDES

- Improved cutting action / *Acción de corte mejorado*
- Optimal power transmission / *Transmisión de poder optima*
- Easy and fast positioning / *Posicionamiento facil y rápido*
- Overload protection / *Protección de sobrecarga*
- Low profile / *Bajo perfil*

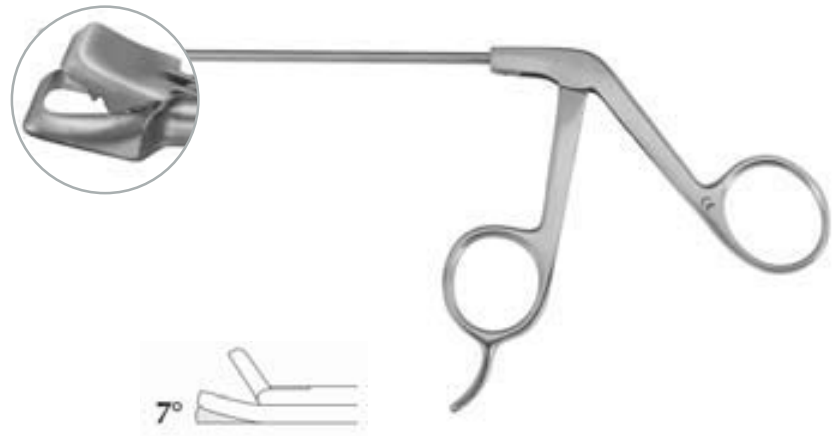


Working length <i>Largo de trabajo</i>	Diameter <i>Diametro</i>	Angulation <i>Angulación</i>	Cat. N° <i>N° Cat.</i>
130mm	3.5mm	45° right / derecha	A1750
130mm	3.5mm	30° right / derecha	A1751
130mm	3.5mm	15° up / arriba	A1752
130mm	3.5mm	7° up / arriba	A1753
130mm	3.5mm	straight / recta	A1754
130mm	3.5mm	7° down / abajo	A1755
130mm	3.5mm	15° down / abajo	A1756
130mm	3.5mm	30° left / izquierda	A1757
130mm	3.5mm	45° left / izquierda	A1758



**HAND INSTRUMENTS
INSTRUMENTOS**

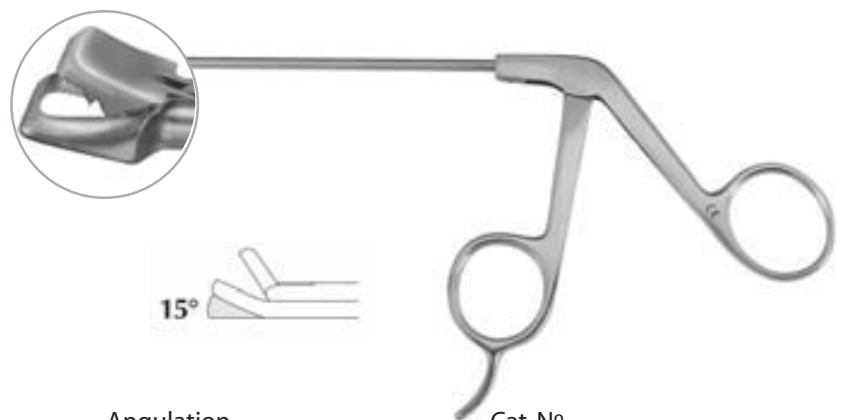
- Improved cutting action / *Acción de corte mejorado*
- Optimal power transmission / *Transmisión de poder optima*
- Easy and fast positioning / *Posicionamiento facil y rápido*
- Overload protection / *Protección de sobrecarga*
- Low profile / *Bajo perfil*



**WIDE JAW PUNCHES, LARGE, 7° UPWARDS
PUNCHES BOCA ANCHA, GRANDES, 7° ARRIBA**

Working length <i>Largo de trabajo</i>	Diameter <i>Diametro</i>	Angulation <i>Angulación</i>	Cat. N° <i>N° Cat.</i>
130mm	3.5mm	45° right / derecha	A1760
130mm	3.5mm	30° right / derecha	A1761
130mm	3.5mm	15° up / arriba	A1762
130mm	3.5mm	7° up / arriba	A1763
130mm	3.5mm	straight / recta	A1764
130mm	3.5mm	7° down / abajo	A1765
130mm	3.5mm	15° down / abajo	A1766
130mm	3.5mm	30° left / izquierda	A1767
130mm	3.5mm	45° left / izquierda	A1768

**WIDE JAW PUNCHES, LARGE, 15° UPWARDS
PUNCHES BOCA ANCHA, GRANDES, 15° ARRIBA**

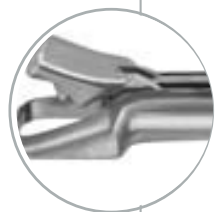
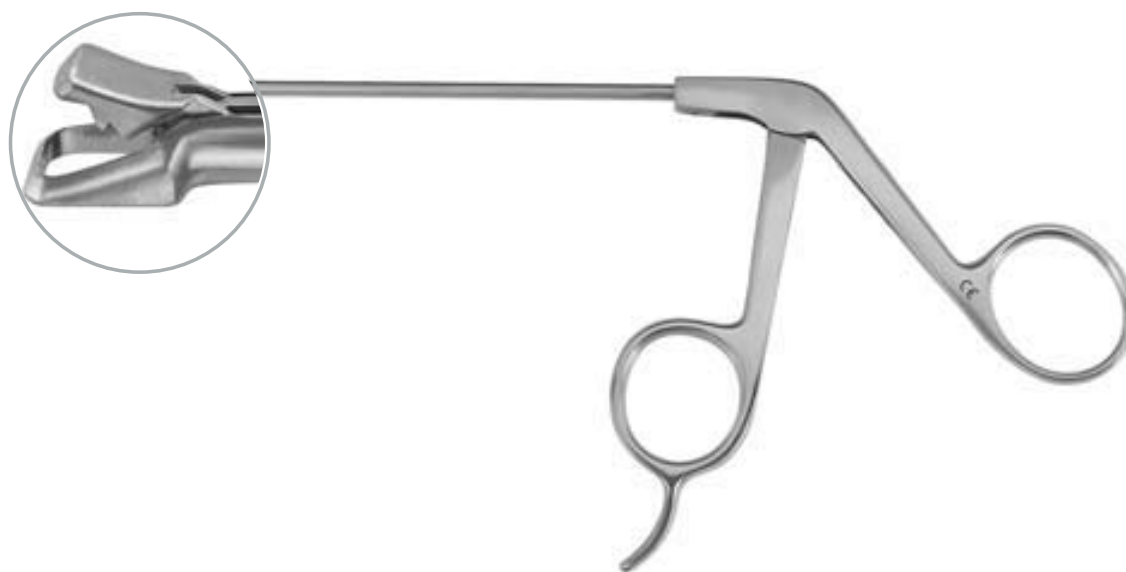


Working length <i>Largo de trabajo</i>	Diameter <i>Diametro</i>	Angulation <i>Angulación</i>	Cat. N° <i>N° Cat.</i>
130mm	3.5mm	45° right / derecha	A1770
130mm	3.5mm	30° right / derecha	A1771
130mm	3.5mm	15° up / arriba	A1772
130mm	3.5mm	7° up / arriba	A1773
130mm	3.5mm	straight / recta	A1774
130mm	3.5mm	7° down / abajo	A1775
130mm	3.5mm	15° down / abajo	A1776
130mm	3.5mm	30° left / izquierda	A1777
130mm	3.5mm	45° left / izquierda	A1778

**HAND INSTRUMENTS
INSTRUMENTOS**

**WIDE JAW PUNCHES, MEDIUM
PUNCHES BOCA ANCHA, MEDIANOS**

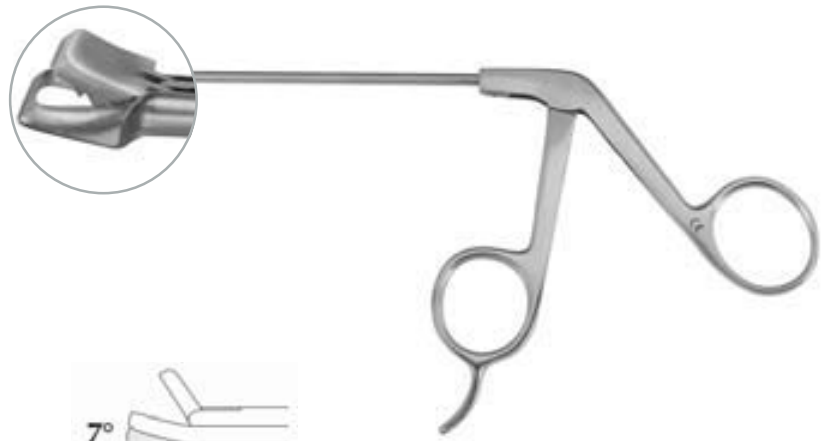
- Improved cutting action / Acción de corte mejorado
- Optimal power transmission / Transmisión de poder optima
- Easy and fast positioning / Posicionamiento facil y rápido
- Overload protection / Protección de sobrecarga
- Low profile / Bajo perfil



Working length <i>Largo de trabajo</i>	Diameter <i>Diametro</i>	Angulation <i>Angulación</i>	Cat. Nº <i>Nº Cat.</i>
130mm	3.5mm	45° right / derecha	A1780
130mm	3.5mm	30° right / derecha	A1781
130mm	3.5mm	15° up / arriba	A1782
130mm	3.5mm	7° up / arriba	A1783
130mm	3.5mm	straight / recta	A1784
130mm	3.5mm	7° down / abajo	A1785
130mm	3.5mm	15° down / abajo	A1786
130mm	3.5mm	30° left / izquierda	A1787
130mm	3.5mm	45° left / izquierda	A1788

**HAND INSTRUMENTS
INSTRUMENTOS**

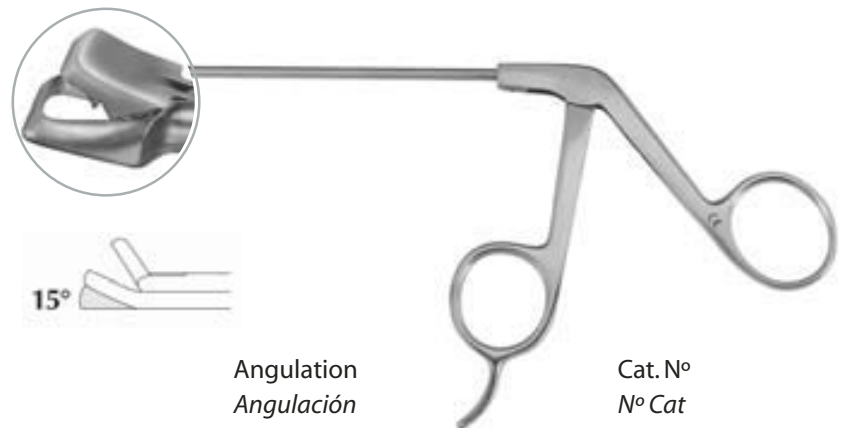
- Improved cutting action / Acción de corte mejorado
- Optimal power transmission / Transmisión de poder optima
- Easy and fast positioning / Posicionamiento facil y rápido
- Overload protection / Protección de sobrecarga
- Low profile / Bajo perfil



**WIDE JAW PUNCHES, MEDIUM, 7° UPWARDS
PUNCHES BOCA ANCHA, MEDIANOS, 7° ARRIBA**

Working length <i>Largo de trabajo</i>	Diameter <i>Diametro</i>	Angulation <i>Angulación</i>	Cat. N° <i>N° Cat.</i>
130mm	3.5mm	45° right / derecha	A1790
130mm	3.5mm	30° right / derecha	A1791
130mm	3.5mm	15° up / arriba	A1792
130mm	3.5mm	7° up / arriba	A1793
130mm	3.5mm	straight / recta	A1794
130mm	3.5mm	7° down / abajo	A1795
130mm	3.5mm	15° down / abajo	A1796
130mm	3.5mm	30° left / izquierda	A1797
130mm	3.5mm	45° left / izquierda	A1798

**WIDE JAW PUNCHES, MEDIUM, 15° UPWARDS
PUNCHES BOCA ANCHA, MEDIANOS, 15° ARRIBA**



Working length <i>Largo de trabajo</i>	Diameter <i>Diametro</i>	Angulation <i>Angulación</i>	Cat. N° <i>N° Cat.</i>
130mm	3.5mm	45° right / derecha	A1800
130mm	3.5mm	30° right / derecha	A1801
130mm	3.5mm	15° up / arriba	A1802
130mm	3.5mm	7° up / arriba	A1803
130mm	3.5mm	straight / recta	A1804
130mm	3.5mm	7° down / abajo	A1805
130mm	3.5mm	15° down / abajo	A1806
130mm	3.5mm	30° left / izquierda	A1807
130mm	3.5mm	45° left / izquierda	A1808

HAND INSTRUMENTS
INSTRUMENTOS

WIDE JAW PUNCHES, SMALL
PUNCHES BOCA ANCHA, PEQUEÑOS

- Improved cutting action / Acción de corte mejorado
- Optimal power transmission / Transmisión de poder optima
- Easy and fast positioning / Posicionamiento facil y rápido
- Overload protection / Protección de sobrecarga
- Low profile / Bajo perfil



Working length <i>Largo de trabajo</i>	Diameter <i>Diametro</i>	Angulation <i>Angulación</i>	Cat. N° <i>N° Cat.</i>
130mm	3.5mm	45° right / derecha	A1810
130mm	3.5mm	30° right / derecha	A1811
130mm	3.5mm	15° up / arriba	A1812
130mm	3.5mm	7° up / arriba	A1813
130mm	3.5mm	straight / recta	A1814
130mm	3.5mm	7° down / abajo	A1815
130mm	3.5mm	15° down / abajo	A1816
130mm	3.5mm	30° left / izquierda	A1817
130mm	3.5mm	45° left / izquierda	A1818

**HAND INSTRUMENTS
INSTRUMENTOS**

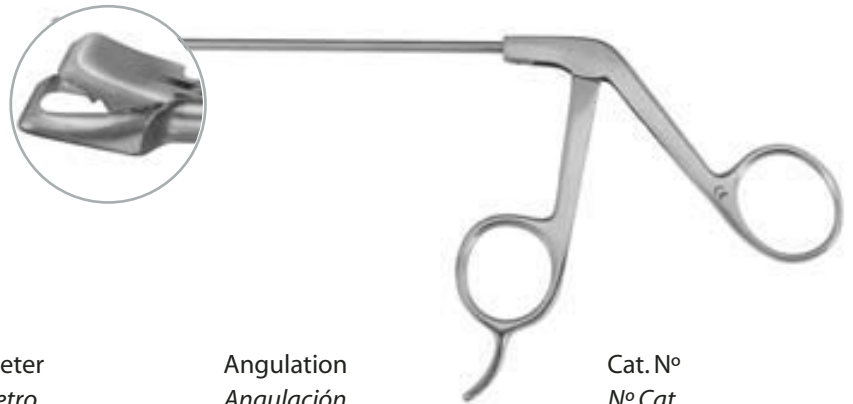
- Improved cutting action / *Acción de corte mejorado*
- Optimal power transmission / *Transmisión de poder optima*
- Easy and fast positioning / *Posicionamiento facil y rápido*
- Overload protection / *Protección de sobrecarga*
- Low profile / *Bajo perfil*



**WIDE JAW PUNCHES, SMALL, 7° UPWARDS
PUNCHES BOCA ANCHA, PEQUEÑOS, 7° ARRIBA**

Working length <i>Largo de trabajo</i>	Diameter <i>Diametro</i>	Angulation <i>Angulación</i>	Cat. N° <i>N° Cat.</i>
130mm	3.5mm	45° right / derecha	A1820
130mm	3.5mm	30° right / derecha	A1821
130mm	3.5mm	15° up / arriba	A1822
130mm	3.5mm	7° up / arriba	A1823
130mm	3.5mm	straight / recta	A1824
130mm	3.5mm	7° down / abajo	A1825
130mm	3.5mm	15° down / abajo	A1826
130mm	3.5mm	30° left / izquierda	A1827
130mm	3.5mm	45° left / izquierda	A1828

**WIDE JAW PUNCHES, SMALL, 15° UPWARDS
PUNCHES BOCA ANCHA, PEQUEÑOS, 15° ARRIBA**

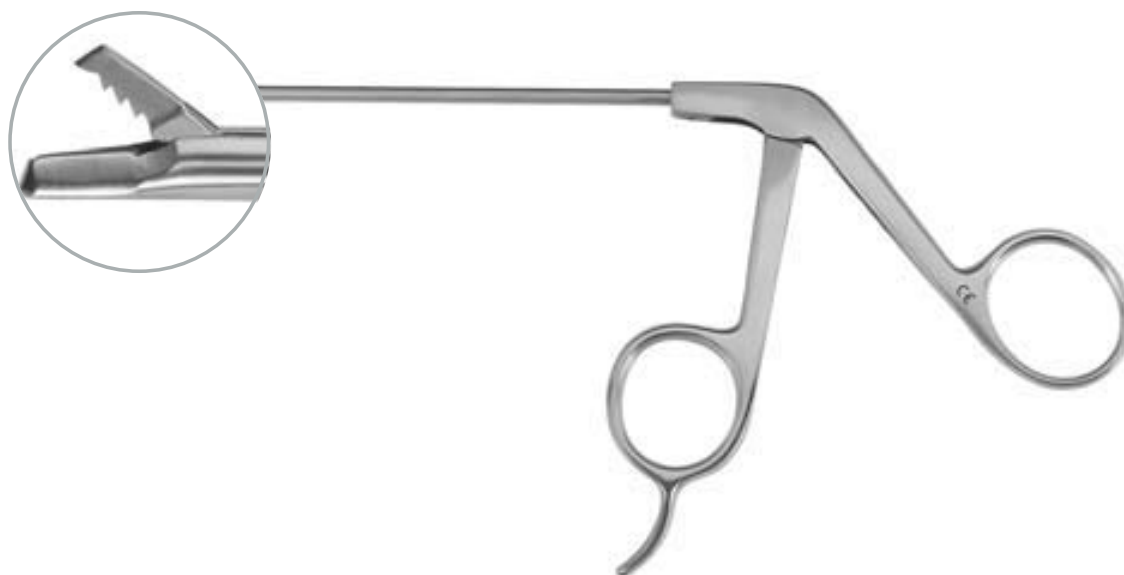


Working length <i>Largo de trabajo</i>	Diameter <i>Diametro</i>	Angulation <i>Angulación</i>	Cat. N° <i>N° Cat.</i>
130mm	3.5mm	45° right / derecha	A1830
130mm	3.5mm	30° right / derecha	A1831
130mm	3.5mm	15° up / arriba	A1832
130mm	3.5mm	7° up / arriba	A1833
130mm	3.5mm	straight / recta	A1834
130mm	3.5mm	7° down / abajo	A1835
130mm	3.5mm	15° down / abajo	A1836
130mm	3.5mm	30° left / izquierda	A1837
130mm	3.5mm	45° left / izquierda	A1838

HAND INSTRUMENTS
INSTRUMENTOS

MICRO SCISSOR PUNCHES
PUNCHES MICRO TIJERA

- Improved cutting action / *Acción de corte mejorado*
- Optimal power transmission / *Transmisión de poder optima*
- Easy and fast positioning / *Posicionamiento facil y rápido*
- Overload protection / *Protección de sobrecarga*

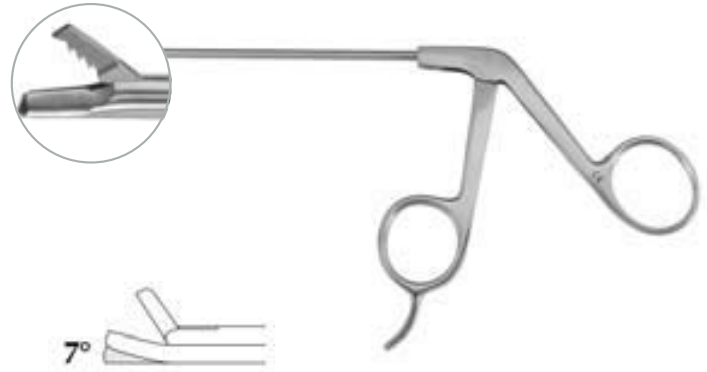


Working length <i>Largo de trabajo</i>	Diameter <i>Diametro</i>	Angulation <i>Angulación</i>	Cat. N° <i>N° Cat.</i>
130mm	3.5mm	45° right / derecha	A1840
130mm	3.5mm	30° right / derecha	A1841
130mm	3.5mm	15° up / arriba	A1842
130mm	3.5mm	7° up / arriba	A1843
130mm	3.5mm	straight / recta	A1844
130mm	3.5mm	7° down / abajo	A1845
130mm	3.5mm	15° down / abajo	A1846
130mm	3.5mm	30° left / izquierda	A1847
130mm	3.5mm	45° left / izquierda	A1848

HAND INSTRUMENTS
INSTRUMENTOS

- Improved cutting action / *Acción de corte mejorado*
- Optimal power transmission / *Transmisión de poder optima*
- Easy and fast positioning / *Posicionamiento facil y rápido*
- Overload protection / *Protección de sobrecarga*

MICRO SCISSOR PUNCHES, 7° UPWARDS
PUNCHES MICRO TIJERA, 7° ARRIBA



Working length <i>Largo de trabajo</i>	Diameter <i>Diametro</i>	Angulation <i>Angulación</i>	Cat. Nº <i>Nº Cat.</i>
130mm	3.5mm	45° right / derecha	A1850
130mm	3.5mm	30° right / derecha	A1851
130mm	3.5mm	15° up / arriba	A1852
130mm	3.5mm	7° up / arriba	A1853
130mm	3.5mm	straight / recta	A1854
130mm	3.5mm	7° down / abajo	A1855
130mm	3.5mm	15° down / abajo	A1856
130mm	3.5mm	30° left / izquierda	A1857
130mm	3.5mm	45° left / izquierda	A1858

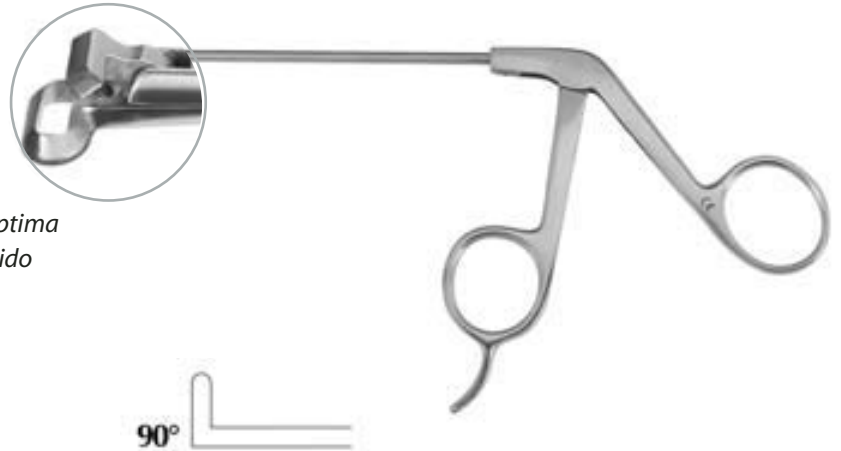
MICRO SCISSOR PUNCHES, 15° UPWARDS
PUNCHES MICRO TIJERA, 15° ARRIBA




Working length <i>Largo de trabajo</i>	Diameter <i>Diametro</i>	Angulation <i>Angulación</i>	Cat. Nº <i>Nº Cat.</i>
130mm	3.5mm	45° right / derecha	A1860
130mm	3.5mm	30° right / derecha	A1861
130mm	3.5mm	15° up / arriba	A1862
130mm	3.5mm	7° up / arriba	A1863
130mm	3.5mm	straight / recta	A1864
130mm	3.5mm	7° down / abajo	A1865
130mm	3.5mm	15° down / abajo	A1866
130mm	3.5mm	30° left / izquierda	A1867
130mm	3.5mm	45° left / izquierda	A1868

HAND INSTRUMENTS
INSTRUMENTOS

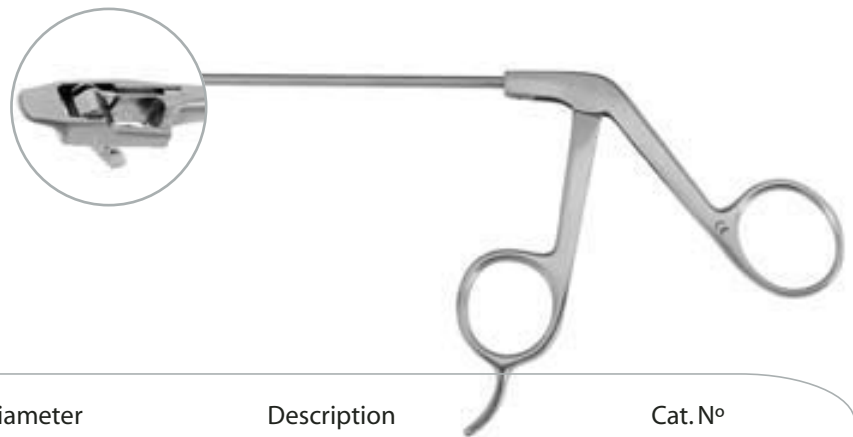
- Improved cutting action / *Acción de corte mejorado*
- Optimal power transmission / *Transmisión de poder optima*
- Easy and fast positioning / *Posicionamiento facil y rápido*
- Overload protection / *Protección de sobrecarga*




90° LATERAL PUNCH
PUNCH 90° LATERAL

	Working length <i>Largo de trabajo</i>	Diameter <i>Diametro</i>	Angulation <i>Angulación</i>	Medium <i>Mediano</i>	Small <i>Pequeño</i>
		130mm 130mm	3.5mm 3.5mm	90° right / derecha 90° left / izquierda	A1870 A1872

RETROGRADE PUNCH
PUNCH RETROGRADO



	Working length <i>Largo de trabajo</i>	Diameter <i>Diametro</i>	Description <i>Descripción</i>	Cat. N° <i>N° Cat.</i>
		130mm 130mm	3.5mm 3.5mm	Left / Izquierda Right / Derecha

HAND INSTRUMENTS
INSTRUMENTOS

GRASPERS
PINZAS DE AGARRE

Overload protection / *Protección de sobrecarga*
Allows sensitive grasping / *Permite agarre sensible*



CROCODILE
COCODRILO



Working length <i>Largo de Trabajo</i>	Diameter <i>Diametro</i>	Angulation <i>Angulacion</i>	With ratchet <i>Con cremallera</i>	Without ratchet <i>Sin cremallera</i>
130mm	2.7mm	Straight / Recto	A1900	A1901
130mm	3.5mm	Straight / Recto	A1902	A1903

1X2 TEETH
DIENTES 1X2



Working length <i>Largo de Trabajo</i>	Diameter <i>Diametro</i>	Angulation <i>Angulacion</i>	With ratchet <i>Con cremallera</i>	Without ratchet <i>Sin cremallera</i>
130mm	3.5mm	Straight / Recto	A1910	A1911

PITBULL 1X2 TEETH
DIENTES 1X2 PITBULL



Working length <i>Largo de Trabajo</i>	Diameter <i>Diametro</i>	Angulation <i>Angulacion</i>	With ratchet <i>Con cremallera</i>	Without ratchet <i>Sin cremallera</i>
130mm	3.5mm	Straight / Recto	A1912	A1913

GRASPER AND PUNCH
PUNCH Y PINZA DE AGARRE



Working length <i>Largo de Trabajo</i>	Diameter <i>Diametro</i>	Angulation <i>Angulacion</i>	With ratchet <i>Con cremallera</i>	Without ratchet <i>Sin cremallera</i>
130mm	3.5mm	Straight / Recto	A1914	A1915

**SHAYER SYSTEM
SISTEMA DE SHAYER**

A2000 - Shaver system, complete, 230V. Includes **A2001** Unit, **A2002** Handpiece and **A2003** footpedal
A2000 - Sistema de shaver completo, 230V. Incluye Unidad **A2001**, Mango **A2002** y pedal **A2003**



A2001 - Control Unit. Technical Data
A2001 - Unidad de control. Datos técnicos:

- Range 1 / Rango 1: 600RPM
- Range 2 / Rango 2: 1000RPM
- Range 3 / Rango 3: 1500RPM
- Range 4 / Rango 4: 2400RPM
- Range 5 / Rango 5: 3300RPM
- Oscillation / Oscilación: 1.2s , in all speed ranges / 1.2s, en todos los rangos

Dimensions / Dimensiones: 420 x 70 x 330mm
 Weight / Peso: 9.5Kg



A2002 - Handpiece with 3m cable, autoclavable
A2002 - Mango con cable de 3m, autoclavable

Weight / Peso: 0.5Kg
 Length / Largo: 175mm










A2003 - Footpedal
A2003 - Pedal

Dimensions / Dimensiones: 249 x 21 x 195mm
 Weight / Peso: 1.3Kg



BLADES FOR SHAVER SYSTEM
HOJAS PARA SISTEMA DE SHAVER

Reusable, / Autoclavable

		3.4mm	4.2mm	5.5mm
	Meniscus cutter	A2100	A2101	A2102
	Full Radius Resector	A2110	A2111	A2112
	Aggressive Full Radius	A2120	A2121	A2122
	Incisor	A2130	A2131	A2132
	Round Burr	A2140	A2141	A2142
	Oval Burr	A2150	A2151	A2152
	Tapered Burr	A2160	A2161	A2162

Single use blades, sterile / Descartables, esteriles

	3.4mm	4.2mm	5.5mm
Meniscus cutter	A2200	A2201	A2202
Full Radius Resector	A2210	A2211	A2212
Aggressive Full Radius	A2220	A2221	A2222
Incisor	A2230	A2231	A2232
Round Burr	A2240	A2241	A2242
Oval Burr	A2250	A2251	A2252
Tapered Burr	A2260	A2261	A2262

1 pack = 5 blades / 1 paquete = 5 hojas