

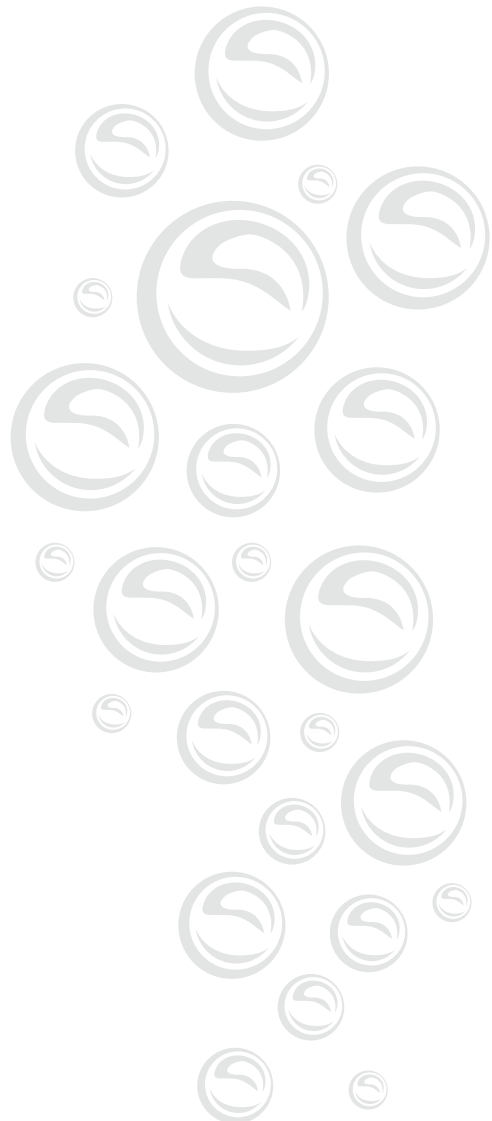
# CO<sub>2</sub>-Angioset



the alternative  
to conventional  
contrast media



CO<sub>2</sub> ANGIOGRAPHY



# CO<sub>2</sub>- Angioset



# CO<sub>2</sub> in practice

## Indikationen:

- Niereninsuffizienz
- Unverträglichkeit gegenüber jodiertem Kontrastmittel
- Hyperthyreose
- Darstellung pathologischer Shunts
- Suche nach Blutungsquellen
- Darstellung Bauchaortenaneurysma
- Reduzierung der Belastung mit jodiertem Kontrastmittel

## Anwendungsbereiche:

- Beckenarterien
- Beinarterien
- Nierenarterien
- Infrarenale Aorta
- Viszeralarterien
- Hämodialyse-Shunts
- Venöse Darstellungen
- Retrograde Pfortader-Darstellung bei TIPS

## Indications:

- *Insuffisance rénale*
- *Intolérance aux produits de contraste iodés*
- *Hyperthyroïdie*
- *Visualisation de shunts pathologiques*
- *Recherche de sources d'hémorragie*
- *Représentation d'anévrisme de l'aorte abdominale*
- *Réduction de la charge en produits de contraste iodés*

## Domaines d'utilisation:

- *Artères du bassin*
- *Artères de la jambe*
- *Artères rénales*
- *Aorte infrarénale*
- *Artères viscérales*
- *Shunts d'hémodialyse*
- *Visualisation des veines*
- *Visualisation rétrograde de la veine porte avec TIPS*

## Indications:

- *Renal insufficiency*
- *Intolerance to iodine-based contrast medium*
- *Hyperthyroidism*
- *Presentation of pathological shunts*
- *Search for sources of haemorrhage*
- *Display of abdominal aortic aneurysm*
- *Reduce the side-effects of iodine-based contrast medium*

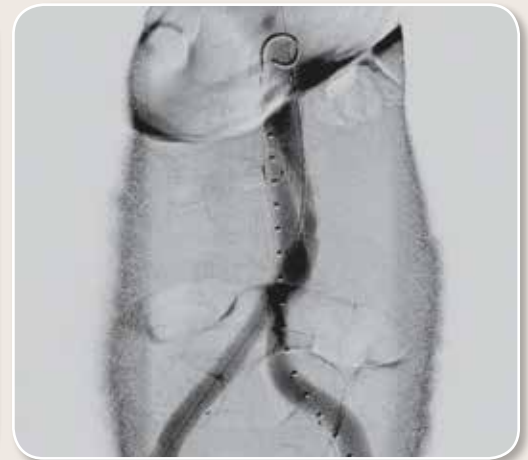
## Range of applications:

- *Pelvic arteries*
- *Leg arteries*
- *Renal arteries*
- *Infrarenal aorta*
- *Visceral arteries*
- *Haemodialysis shunts*
- *Venous imaging*
- *Imaging of retrograde portal artery with TIPS*

**EVAR**

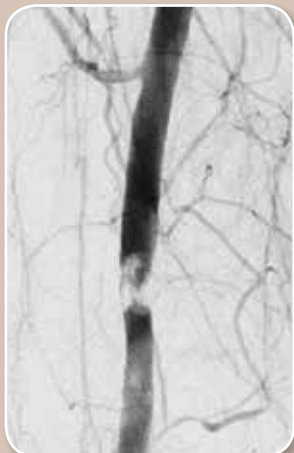


before intervention



after intervention

**ANGIOPLASTY**



before intervention




after intervention


**ANGIOGRAPHY**




foot

 CO<sub>2</sub>-Angiozet

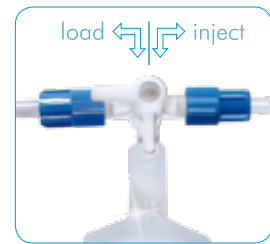
Die Alternative zu jodiertem  
Kontrastmittel


 CO<sub>2</sub>-Angiozet


L'alternative aux produits de  
contraste iodés

 CO<sub>2</sub>-Angiozet

The alternative to  
iodine-based contrast media




 Spezial-Hahn mit 90°-Drehventil  
für Injektion und Ladevorgang


 Robinet spécial avec valve rotative 90°  
pour injection et opération de chargement

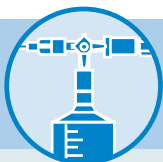
 Special stop-cock with 90° rotating valve for  
injection and loading procedure



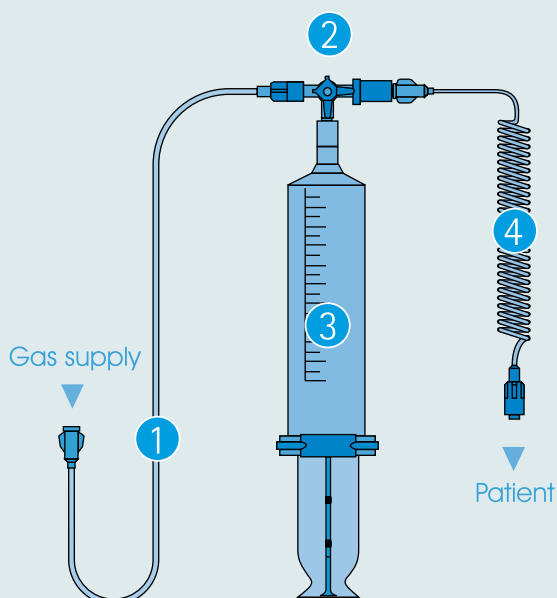
 Sperrschieber zur Fixierung der  
gewünschten Volumeneinstellung

 Vanne d'arrêt pour maintien du  
volume réglé

 Locking slider for fixing the desired  
volume setting



## CO<sub>2</sub>-Angiozet



**1** Gaszufuhrleitung, 1,5 m Länge mit Anschluss an das Druckreduzierventil  
*Tuyau de gaz, longueur 1,5 m, avec raccord pour raccordement  
au réducteur de pression de la bouteille de gaz*  
Gas supply line, 1.5 m length with connection to the pressure relief valve

**2** Spezial-Hahn mit 90° Drehventil für Injektion und Ladevorgang  
*Robinete spécial à rotation de 90° pour injection et remplissage*  
Special stop-cock with 90° rotary valve for injection and loading procedure

**3** 100 ml Spritze (Dosierkammer in 20 ml Schritten einstellbar)  
*Seringue de 100 ml (chambre de dosage / réglage du volume par pas de 20 ml)*  
100 ml syringe (dose chamber adjustable setting in 20 ml steps)

**4** Verbindungsschlauch zum Patienten, 1,5 m Länge  
*Tuyau de raccordement au patient, longueur 1,5 m*  
Connection tube to the patient, 1.5 m length

 CO<sub>2</sub>-Druckreduzierventil

zum Anschluss an eine Gasflasche


 CO<sub>2</sub>-Manodétendeur

pour connecter à une bouteille de gas

 CO<sub>2</sub>-pressure reduction valve

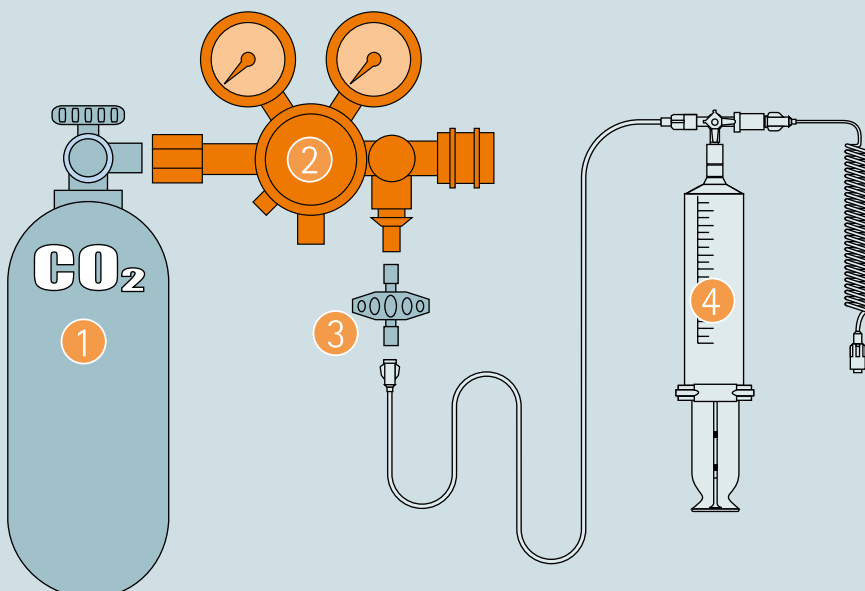
to connect with a gas bottle



 Manufacturer of Pressure Reduction Valve:  
Gehr. Gloor AG · Kirchbergstrasse 111  
3400 Burgdorf / Switzerland  
website: www.gloor.ch




## + CO<sub>2</sub> gas bottle




- 1 Hochreines medizinisches Kohlendioxid (99,5 Vol. % oder mehr)  
*Dioxyde de carbone médical pur (99,5 Vol. % ou plus)*  
*Pure medical carbon dioxide (99.5 vol. % or higher)*
- 2 Druckreduzierventil (auf 1,3 bar vorfixiert)  
*CO<sub>2</sub>-Manodétendeur (pression fixe de 1,3 bar)*  
*Pressure reduction valve (preset to 1.3 bar)*
- 3 Sterilfilter (empfohlen)  
*Filtre stérile (recommandé)*  
*Sterile filter (recommended)*
- 4 CO<sub>2</sub>-Angioset

 CO<sub>2</sub>-Entnahmestellen-  
druckreduzierventil

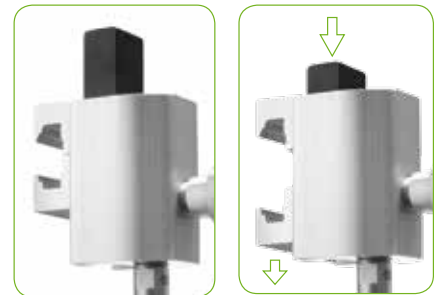
für den Wandanschluss


 CO<sub>2</sub>-Détendeur pour  
point de soutirage

pour prise mural


 CO<sub>2</sub>-Take-off pressure  
reduction valve

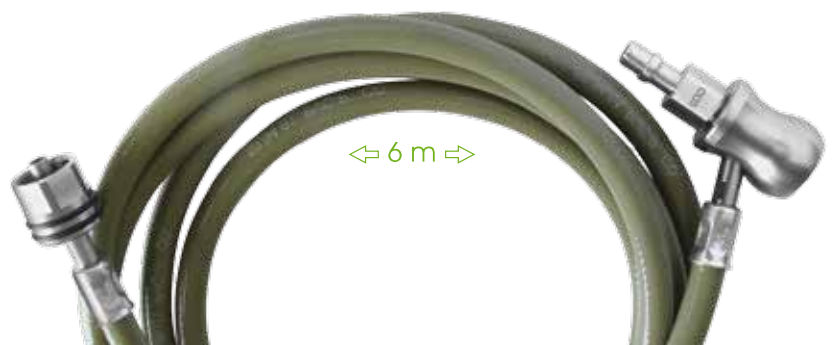
for wall connection



 Klemmschienenhalter zur einfachen Befestigung  
an Geräteschienen (z.B. OP-Tisch)

 Support pour rail pour une fixation facile  
sur un rail adapté (ex. table d'opération)

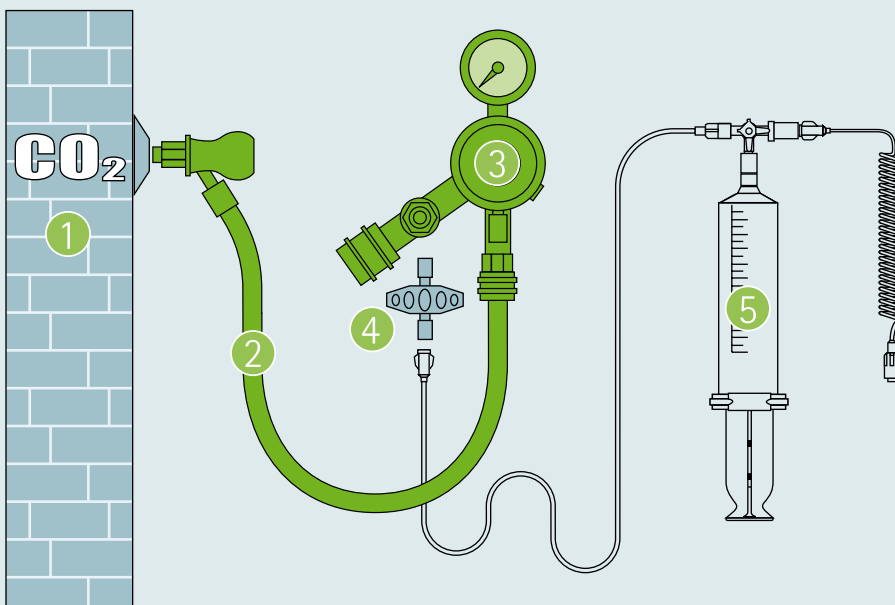
 Clamping rail bracket for easy mounting on  
equipment rails (e.g. OR table)



Manufacturer of Pressure Reduction Valve:  
Gebr. Gloor AG - Kirchbergstrasse 111  
3400 Burgdorf / Switzerland  
website: www.gloor.ch



## + CO<sub>2</sub> central gas supply



- 1** Hochreines medizinisches Kohlendioxid  
(99,5 Vol. % oder mehr)  
*Dioxyde de carbone médical pur  
(99,5 Vol. % ou plus)  
Pure medical carbon dioxide  
(99.5 vol. % or higher)*
- 2** Schlauch (Länge 6 m)  
*Tube (longueur 6 m)  
Tube (length 6 m)*
- 3** Druckreduzierventil (auf 1,3 bar vorfixiert)  
*CO<sub>2</sub>-Manodétendeur (fixe de 1,3 bar)  
Pressure reduction valve (preset to 1.3 bar)*
- 4** Sterilfilter (empfohlen)  
*Filtre stérile (recommandé)  
Sterile filter (recommended)*
- 5** CO<sub>2</sub>-Angioset



## CO<sub>2</sub>-Angioset



Bestell-Nr. · référence · order code

2100-0000

Beschreibung · désignation · description

CO<sub>2</sub>-Angioset

Verpackungseinheit: 1 Stück · conditionnement : 1 unité · box: 1 unit

### CO<sub>2</sub>-Druckreduzierventil

### CO<sub>2</sub>-Manodétendeur

### CO<sub>2</sub>-pressure reduction valve



Bestell-Nr.  
référence  
order code

Land  
pays  
country

Beschreibung

désignation

description

6676-530001010	Germany Switzerland Austria	Standard DIN 477-1, Anschluss E1 oder DIN 477-1 Nr.6	norme DIN 477-1, raccord E1 ou DIN 477-1 n° 6	Standard DIN 477-1, adapter E1 or DIN 477-1 No. 6
6202-35841002-EU	Europe, general	EU-Standard ISO 5145, Anschlussgewinde W27x2	norme EU ISO 5145, raccord filet W27x2	EU standard ISO 5145, adapter thread W27x2
6202-35221002-0	France	French-Standard AFNOR C, NF E 29-650 Anschluss C	norme française AFNOR C, NF E 29-650 raccord C	French standard AFNOR C, NF E 29-650 adapter C
6202-35201002-0	Great Britain	British-Standard BS 341,3HW, Anschluss E1 oder DIN 477-1 Nr. 6	norme britannique BS 341,3HW, molette de raccord E1 ou DIN 477-1 n° 6	British standard BS 341,3HW adapter E1 or DIN 477-1 No. 6
6202-35231002-0		British-Standard BS 341,3TF, Anschluss E1 oder DIN 477-1 Nr. 6	norme britannique BS 341,3TF, raccord E1 ou DIN 477-1 n° 6	British standard BS 341,3TF, adapter E1 or DIN 477-1 No. 6
6202-35991002-US	USA	US-Standard, Pin-Index CGA 940, EN ISO 407 oder CGA V1 Pin-Index CGA 940	norme US, pin-index CGA 940, EN ISO 407 ou CGA V1 pin-index CGA 940	US standard, pin index CGA 940, EN ISO 407 or CGA V1 pin index CGA 940
6202-35851002-US		US-Standard, CGA 320,	norme US, CGA 320,	US standard, CGA 320,
6202-35201002-AS	Australia	Australien-Standard HW, Anschluss E1 oder DIN 477-1 Nr. 6	norme australienne HW, raccord E1 ou DIN 477-1 n° 6	Australian standard HW, adapter E1 or DIN 477-1 No. 6
6202-35231002-AS		Australien-Standard TF, Schlüsselanzug Anschluss E1 oder DIN 477-1 Nr. 6	norme australienne TF, raccord E1 ou DIN 477-1 n° 6	Australian standard TF, adapter E1 or DIN 477-1 No. 6

Verpackungseinheit: 1 Stück · conditionnement : 1 unité · box: 1 unit

### CO<sub>2</sub>-Entnahmestellen- druckreduzierventil

### CO<sub>2</sub>-Détendeur pour point de soutirage

### CO<sub>2</sub>-Take-off pressure reduction valve



Bestell-Nr.  
référence  
order code

Land  
pays  
country

Beschreibung

désignation

description

4316-30515710	Germany <b>NIST</b>	Entnahmestellendruckreduzierventil; Anschluss: NIST	Détendeur pour point de soutirage; Connecteur: NIST	Take-off pressure reduction valve; Connecting piece: NIST
4316-30615710	International <b>DISS</b>	Entnahmestellendruckreduzierventil; Anschluss: DISS	Détendeur pour point de soutirage; Connecteur: DISS	Take-off pressure reduction valve; Connecting piece: DISS

Verpackungseinheit: 1 Stück · conditionnement : 1 unité · box: 1 unit

### CO<sub>2</sub>-Schlauch

### CO<sub>2</sub>-tube

### CO<sub>2</sub>-tube



Bestell-Nr.  
référence  
order code

Land  
pays  
country




Beschreibung

désignation

description

2602-3005002	Germany <b>NIST</b>	CO <sub>2</sub> -Schlauch; Länge: 6 m Anschluss: NIST	CO <sub>2</sub> -tube; longueur: 6 m Connecteur: NIST	CO <sub>2</sub> -tube; length: 6 m Connecting piece: NIST
2602-3006002	International <b>DISS</b>	CO <sub>2</sub> -Schlauch; Länge: 6 m Anschluss: DISS	CO <sub>2</sub> -tube; longueur: 6 m Connecteur: DISS	CO <sub>2</sub> -tube; length: 6 m Connecting piece: DISS

Verpackungseinheit: 1 Stück · conditionnement : 1 unité · box: 1 unit

-  Diese Informationen ersetzen nicht die Gebrauchsanweisung - Informationen nur für medizinische Fachkreise
-  Ces informations ne remplacent pas le mode d'emploi - Informations destinées uniquement aux membres des professions médicales
-  This information does not replace the instructions for use - Information for medical experts only