



KERAGLASS



KAPILÁRY PRO BIOCHEMICKÁ ODDELENÍ
CAPILLARY TUBES FOR BIOCHEMICAL WARDS
KAPILLAREN FÜR BIOCHEMISCHE ABTEILUNGEN
CAPILLARI PER I REPARTI DI BIOCHIMICA

Kapiláry pro stanovení acidobazické rovnováhy a krevních plynů
Capillary tubes for determination of acid-base equilibrium
Kapillaren für die Festlegung des azidobasischen Gleichgewichts der Blutgase
Capillari per la determinazione dell'equilibrio acido-basico e dell'emogas



KAPILÁRY PRO BIOCHEMICKÁ ODDĚLENÍ

Kapiláry pro stanovení acidobazické rovnováhy a krevních plynů

Rozměrové tolerance:

125/100, 125/140, 125/200, 100/80, 100/110, 90/100

Na délku ± 0,8 milimetru

Na objem ± 0,8 mikrolitru

Kvalitativní parametry:

Kapiláry jsou dodávány s protisrážlivou úpravou (heparin sodný, litný, amonný - dle požadavku zákazníka) nebo bez protisrážlivé úpravy.

S kapilárami s protisrážlivou úpravou jsou obvykle dodávány míchací drátky, které lze objednat i zvlášť nebo neobjednávat vůbec/nutno vyznačit na objednávce/.

Kapiláry jsou vyráběny ze skla SIMAX.

Užití:

Stanovení acidobazické rovnováhy a krevních plynů na přístrojích CORNING (168-200), AVL (938-995), RADIOMETER (ABL 2-500, BMS 2 a 3), IL (213-1 400).



CAPILLARY TUBES FOR BIOCHEMICAL WARDS

Capillary tubes for determination of acid-base equilibrium

Dimensional tolerance:

125/100, 125/140, 125/200, 100/80, 100/110, 90/100

Length ± 0,8 mm

Volume ± 0,8 mm

Qualitative parameters:

Capillary tubes are delivered with antiprecipitation treatment (sodium, lithium, ammonium heparin according to the customer demand) or without antiprecipitation treatment. Together with the capillary on the antiprecipitation treatment, the wires for capillaries are normally provided for mixing, which can also be ordered separately or unordered / needed to be specified at the moment of the order. Capillary tubes are produced from glassmelt SIMAX.

Using:

For determination of acid-base equilibrium and blood gases with instruments CORNING (168-200), AVL (938-995), RADIOMETER (ABL 2-500, BMS 2 a 3), IL (213-1 400).



KAPILLAREN FÜR BIOCHEMISCHE ABTEILUNGEN

Kapillaren für die Festlegung des azidobasischen Gleichgewichts der Blutgase

Maßtoleranzen:

125/100, 125/140, 125/200, 100/80, 100/110, 90/100

Länge ± 0,8 Millimeter

Volumen ± 0,8 Mikroliter

Qualitätsparameter:

Die Kapillaren werden mit Behandlung gegen Gerinnbarkeit (Natrium-, Lithium-, Ammonium-Heparin - nach Kundenwunsch) geliefert.

Mit den Kapillaren mit Behandlung gegen Gerinnbarkeit werden in der Regel Mischdrähte geliefert, die auch separat bestellt bzw. nicht bestellt werden können /bitte in der Bestellung vermerken/.

Die Kapillaren werden aus SIMAX Glas hergestellt.

Anwendung:

Festlegung des azidobasischen Gleichgewichts und der Blutgase mit den Geräten CORNING (168-200), AVL (938-995), RADIOMETER (ABL 2-500, BMS 2 a 3), IL (213-1 400).



CAPILLARI PER I REPARTI DI BIOCHIMICA

Capillari per la determinazione dell'equilibrio acido-basico e dell'emogas

Tolleranze sulle misure:

125/100, 125/140, 125/200, 100/80, 100/110, 90/100

Lunghezza ± 0,8 millimetri

Volume ± 0,8 microlitri

Parametri di qualità:

I capillari sono forniti con il trattamento anticoagulante (eparina di sodio, litio, ammonio - come da richiesta del Cliente) oppure senza trattamento anticoagulante.

Assieme ai capillari con il trattamento anticoagulante, vengono generalmente forniti i filamenti per la miscelazione, i quali possono anche essere ordinati separatamente oppure non ordinati / necessario indicare sull'ordine /. I capillari sono prodotti in vetro SIMAX.

Utilizzo:

Determinazione dell'equilibrio acido-basico e emogas su impianti CORNING (168-200), AVL (938-995), RADIOMETER (ABL 2-500, BMS 2 a 3), IL (213-1 400).



KERAGLASS

KAPILÁRY PRO BIOCHEMICKÁ ODDELENÍ
CAPILLARY TUBES FOR BIOCHEMICAL WARDS
KAPILLAREN FÜR BIOCHEMISCHE ABTEILUNGEN
CAPILLARI PER I REPARTI DI BIOCHIMICA

Kapiláry pro stanovení acidobazické rovnováhy a krevních plynů
Capillary tubes for determination of acid-base equilibrium
Kapillaren für die Festlegung des azidobasischen Gleichgewichts der Blutgase
Capillari per la determinazione dell'equilibrio acido-basico e dell'emogas



Čeština	English	Deutsch	Italiano		
Výrobní název	Product name	Produktname	Nome Prodotto	125/100	
Délka v	Lenght	Länge	Lunghezza	[mm]	125
Vnitř. Průměr v	Internal Diameter	Innendurchmesser	Diametro interno	[mm]	1,0
Objem v	Volume	Volume	Volume	[μl]	100
Minimál. Sila Stěny v	Minimum Wall Thickness	Minimale Wandstärke	Spessore Minimo Vetro	[mm]	0,18
Počet ks v obalu	Pieces per pack	Stück pro Packung	Pezzi nel contenitore	100	



Čeština	English	Deutsch	Italiano		
Výrobní název	Product name	Produktname	Nome Prodotto	125/140	
Délka v	Lenght	Länge	Lunghezza	[mm]	125
Vnitř. Průměr v	Internal Diameter	Innendurchmesser	Diametro interno	[mm]	1,2
Objem v	Volume	Volume	Volume	[μl]	140
Minimál. Sila Stěny v	Minimum Wall Thickness	Minimale Wandstärke	Spessore Minimo Vetro	[mm]	0,18
Počet ks v obalu	Pieces per pack	Stück pro Packung	Pezzi nel contenitore	75	



Čeština	English	Deutsch	Italiano		
Výrobní název	Product name	Produktname	Nome Prodotto	125/200	
Délka v	Lenght	Länge	Lunghezza	[mm]	125
Vnitř. Průměr v	Internal Diameter	Innendurchmesser	Diametro interno	[mm]	1,43
Objem v	Volume	Volume	Volume	[μl]	200
Minimál. Sila Stěny v	Minimum Wall Thickness	Minimale Wandstärke	Spessore Minimo Vetro	[mm]	0,18
Počet ks v obalu	Pieces per pack	Stück pro Packung	Pezzi nel contenitore	50	



Čeština	English	Deutsch	Italiano		
Výrobní název	Product name	Produktname	Nome Prodotto	100/80	
Délka v	Lenght	Länge	Lunghezza	[mm]	100
Vnitř. Průměr v	Internal Diameter	Innendurchmesser	Diametro interno	[mm]	1,0
Objem v	Volume	Volume	Volume	[μl]	80
Minimál. Sila Stěny v	Minimum Wall Thickness	Minimale Wandstärke	Spessore Minimo Vetro	[mm]	0,18
Počet ks v obalu	Pieces per pack	Stück pro Packung	Pezzi nel contenitore	100	

KAPILÁRY PRO BIOCHEMICKÁ ODDELENÍ
CAPILLARY TUBES FOR BIOCHEMICAL WARDS
KAPILLAREN FÜR BIOCHEMISCHE ABTEILUNGEN
CAPILLARI PER I REPARTI DI BIOCHIMICA

Kapiláry pro stanovení acidobazické rovnováhy a krevních plynů
Capillary tubes for determination of acid-base equilibrium
Kapillaren für die Festlegung des azidobasischen Gleichgewichts der Blutgase
Capillari per la determinazione dell'equilibrio acido-basico e dell'emogase



Čeština	English	Deutsch	Italiano		
Výrobní název	Product name	Produktname	Nome Prodotto	100/110	
Délka v	Lenght	Länge	Lunghezza	[mm]	100
Vnitř. Průměr v	Internal Diameter	Innendurchmesser	Diametro interno	[mm]	1,2
Objem v	Volume	Volume	Volume	[μl]	110
Minimál. Síla Stěny v	Minimum Wall Thickness	Minimale Wandstärke	Spessore Minimo Vetro	[mm]	0,18
Počet ks v obalu	Pieces per pack	Stück pro Packung	Pezzi nel contenitore	75	



Čeština	English	Deutsch	Italiano		
Výrobní název	Product name	Produktname	Nome Prodotto	90/100	
Délka v	Lenght	Länge	Lunghezza	[mm]	90
Vnitř. Průměr v	Internal Diameter	Innendurchmesser	Diametro interno	[mm]	1,2
Objem v	Volume	Volume	Volume	[μl]	100
Minimál. Síla Stěny v	Minimum Wall Thickness	Minimale Wandstärke	Spessore Minimo Vetro	[mm]	0,18
Počet ks v obalu	Pieces per pack	Stück pro Packung	Pezzi nel contenitore	75	



KAPILÁRY PRO BIOCHEMICKÁ ODDELENÍ
CAPILLARY TUBES FOR BIOCHEMICAL WARDS
KAPILLAREN FÜR BIOCHEMISCHE ABTEILUNGEN
CAPILLARI PER I REPARTI DI BIOCHIMICA

Kapiláry k vyšetření krevní glukózy
Capillary tubes for examination to blood glucose
Kapillaren für die Untersuchung des Blutzuckers
Capillari per l'analisi della glicemia



KAPILÁRY PRO BIOCHEMICKÁ ODDĚLENÍ

Kapiláry k vyšetření krevní glukózy

Rozměrové tolerance:

60/95

Na délku $\pm 0,8$ milimetru

Na objem ± 4 mikrolitry

21,5/20

Na délku $\pm 0,1$ milimetru

Na objem $\pm 0,6$ mikrolitru

30/20, 30/40

Na délku $\pm 0,1$ milimetru

Na objem $\pm 0,7$ mikrolitru

Kvalitativní parametry:

Kapiláry jsou dodávány bez protisrážlivé úpravy, vyrábějí se ze skla SIMAX.

Užití:

Přepouštění krve do mikrozkušavek (Eppendorf, Beckmann), glukózový analyzátor (ECA 20) atd.



CAPILLARY TUBES FOR BIOCHEMICAL WARDS

Capillary tubes for examination to blood glucose

Dimensional tolerance:

60/95

Length $\pm 0,8$ mm

Volume ± 4 μ l

21,5/20

Length $\pm 0,1$ mm

Volume $\pm 0,6$ μ l

30/20, 30/40

Length $\pm 0,1$ mm

Volume $\pm 0,7$ μ l

Qualitative parameters:

Capillary tubes are delivered without antiprecipitation treatment and are produced from glassmelt SIMAX.

Using:

For transferring blood into test microtubes (Eppendorf, Beckmann), for direct use with glucose analyser – e.g. ECA 20



KAPILLAREN FÜR BIOCHEMISCHE ABTEILUNGEN

Kapillaren für die Untersuchung des Blutzuckers

Maßtoleranzen:

60/95

Länge $\pm 0,8$ Millimeter

Volumen ± 4 Mikroliter

21,5/20

Länge $\pm 0,1$ Millimeter

Volumen $\pm 0,6$ Mikroliter

30/20, 30/40

Länge $\pm 0,1$ Millimeter

Volumen $\pm 0,7$ Mikroliter

Qualitätsparameter:

Die Kapillaren werden ohne Behandlung gegen Gerinnbarkeit geliefert und werden aus SIMAX Glas hergestellt.

Anwendung:

Umfüllen von Blut in Mikroreagenzgläser (Eppendorf, Beckmann), Glukose Analysiergerät (ECA 20), usw.



CAPILLARI PER I REPARTI DI BIOCHIMICA

Capillari per l'analisi della glicemia

Tolleranze sulle misure:

60/95

Lunghezza $\pm 0,8$ millimetri

Volume ± 4 microlitri

21,5/20

Lunghezza $\pm 0,1$ millimetri

Volume $\pm 0,6$ microlitri

30/20, 30/40

Lunghezza $\pm 0,1$ millimetri

Volume $\pm 0,7$ microlitri

Parametri di qualità:

I capillari sono forniti senza il trattamento anticoagulante e sono prodotti in vetro SIMAX.

Utilizzo:

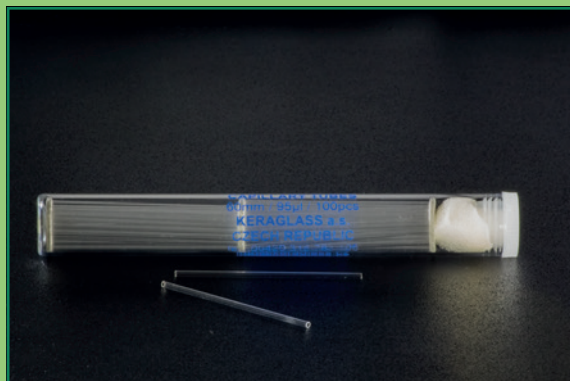
Passaggio di sangue in micro filiali (Eppendorf, Beckmann), analizzatore per la glicemia (ECA 20) ecc.



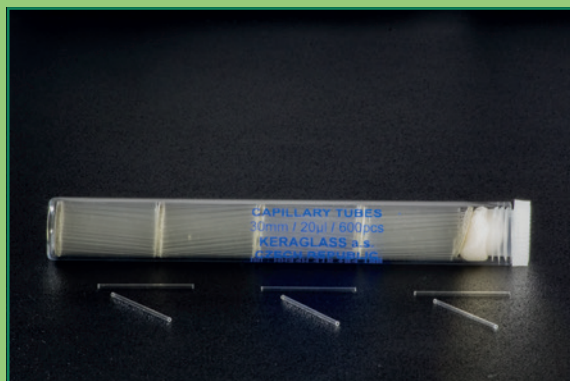
KERAGLASS

KAPILÁRY PRO BIOCHEMICKÁ ODDELENÍ
CAPILLARY TUBES FOR BIOCHEMICAL WARDS
KAPILLAREN FÜR BIOCHEMISCHE ABTEILUNGEN
CAPILLARI PER I REPARTI DI BIOCHIMICA

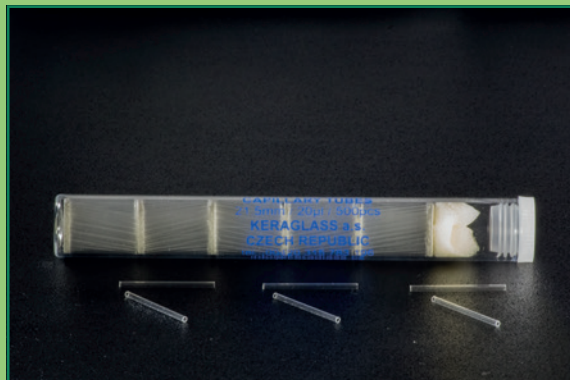
Kapiláry k vyšetření krevní glukózy
Capillary tubes for examination to blood glucose
Kapillaren für die Untersuchung des Blutzuckers
Capillari per l'analisi della glicemia



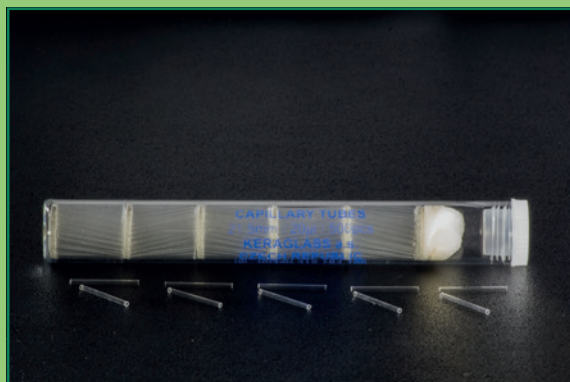
Čeština	English	Deutsch	Italiano		
Výrobní název	Product name	Produktname	Nome Prodotto	60/95	
Délka v	Lenght	Länge	Lunghezza	[mm]	60
Vnitř. Průměr v	Internal Diameter	Innendurchmesser	Diametro interno	[mm]	1,43
Objem v	Volume	Volume	Volume	[μl]	95
Minimál. Síla Stěny v	Minimum Wall Thickness	Minimale Wandstärke	Spessore Minimo Vetro	[mm]	0,18
Počet ks v obalu	Pieces per pack	Stück pro Packung	Pezzi nel contenitore	100	



Čeština	English	Deutsch	Italiano		
Výrobní název	Product name	Produktname	Nome Prodotto	30/20	
Délka v	Lenght	Länge	Lunghezza	[mm]	30
Vnitř. Průměr v	Internal Diameter	Innendurchmesser	Diametro interno	[mm]	0,915
Objem v	Volume	Volume	Volume	[μl]	20
Minimál. Síla Stěny v	Minimum Wall Thickness	Minimale Wandstärke	Spessore Minimo Vetro	[mm]	0,17
Počet ks v obalu	Pieces per pack	Stück pro Packung	Pezzi nel contenitore	600	



Čeština	English	Deutsch	Italiano		
Výrobní název	Product name	Produktname	Nome Prodotto	30/40	
Délka v	Lenght	Länge	Lunghezza	[mm]	30
Vnitř. Průměr v	Internal Diameter	Innendurchmesser	Diametro interno	[mm]	1,303
Objem v	Volume	Volume	Volume	[μl]	40
Minimál. Síla Stěny v	Minimum Wall Thickness	Minimale Wandstärke	Spessore Minimo Vetro	[mm]	0,17
Počet ks v obalu	Pieces per pack	Stück pro Packung	Pezzi nel contenitore	280	



Čeština	English	Deutsch	Italiano		
Výrobní název	Product name	Produktname	Nome Prodotto	21,5/20	
Délka v	Lenght	Länge	Lunghezza	[mm]	21,5
Vnitř. Průměr v	Internal Diameter	Innendurchmesser	Diametro interno	[mm]	1,085
Objem v	Volume	Volume	Volume	[μl]	20
Minimál. Síla Stěny v	Minimum Wall Thickness	Minimale Wandstärke	Spessore Minimo Vetro	[mm]	0,17
Počet ks v obalu	Pieces per pack	Stück pro Packung	Pezzi nel contenitore	500	



KAPILÁRY PRO HEMATOLOGICKÁ A TRANSFÚZNÍ ODDĚLENÍ
CAPILLARY TUBES FOR WARDS OF HAEMATOLOGY AND BLOOD TRANSFUSION
KAPILLAREN FÜR HÄMATOLOGISCHE ABTEILUNGEN UND TRANSFUSIONSABTEILUNGEN
CAPILLARI PER REPARTO EMATOLOGICO E TRASFUSIONALE

Kapiláry pro vyšetření krevního obrazu
Capillary tubes for examination of blood count
Kapillaren für die Blutbilduntersuchung
Capillare per esame emocromo



KAPILÁRY PRO HEMATOLOGICKÁ A TRANSFÚZNÍ ODDĚLENÍ

Kapiláry pro vyšetření krevního obrazu

Rozměrové tolerance:

95/195

Na délku ± 0.8 milimetru

Na objem $\pm 0,8$ mikrolitru

Kvalitativní parametry:

Kapiláry jsou dodávány s protisrážlivou úpravou (heparin sodný, litný, amonný, chelaton, dle požadavku zákazníka) nebo bez protisrážlivé úpravy.

Kapiláry jsou vyráběny ze skla SIMAX.

Užití:

Vyšetření krevního obrazu z kapilární krve.



CAPILLARY TUBES FOR WARDS OF HAEMATOLOGY AND BLOOD TRANSFUSION

Capillary tubes for examination of blood count

Dimensional tolerance:

95/195

Length ± 8 mm

Volume ± 8 μ l

Qualitative parameters:

Capillary tubes are delivered with antiprecipitation treatment (sodium, lithium, ammonium heparin, K2-EDTA (chelator), according to the customer demand) or without antiprecipitation treatment. Capillary tubes are produced from glassmelt SIMAX.

Using:

For examination of blood counts from capillary blood.



KAPILLAREN FÜR HÄMATOLOGISCHE ABTEILUNGEN UND TRANSFUSIONSABTEILUNGEN

Kapillaren für die Blutbilduntersuchung

Maßtoleranzen:

95/195

Länge $\pm 0,8$ Millimeter

Volumen $\pm 0,8$ Mikroliter

Qualitätsparameter:

Die Kapillaren werden mit Behandlung gegen Gerinnbarkeit (Natrium-, Lithium-, Ammonium-Heparin, Chelaton - nach Kundenwunsch) geliefert.

Die Kapillaren werden aus SIMAX Glas hergestellt.

Anwendung:

Untersuchung des Blutbilds anhand des kapillaren Bluts.



CAPILLARI PER REPARTO EMATOLOGICO E TRASFUSIONALE

Capillare per esame emocromo

Tolleranze sulle misure:

95/195

Lunghezza $\pm 0,8$ millimetri

Volume $\pm 0,8$ microlitri

Parametri di qualità:

I capillari sono forniti con il trattamento anticoagulante (eparina di sodio, litio, ammonio, chelatore, come da richiesta del cliente) oppure senza trattamento anticoagulante. I capillari sono prodotti in vetro SIMAX.

Utilizzo:

Esame emocromo da sangue capillare.



KERAGLASS

KAPILÁRY PRO HEMATOLOGICKÁ A TRANSFÚZNÍ ODDĚLENÍ
CAPILLARY TUBES FOR WARDS OF HAEMATOLOGY AND BLOOD TRANSFUSION
KAPILLAREN FÜR HÄMATOLOGISCHE ABTEILUNGEN UND TRANSFUSIONSABTEILUNGEN
CAPILLARI PER REPARTO EMATOLOGICO E TRASFUSIONALE

Kapiláry pro vyšetření krevního obrazu
Capillary tubes for examination of blood count
Kapillaren für die Blutbilduntersuchung
Capillare per esame emocromo



Čeština	English	Deutsch	Italiano		
Výrobní název	Product name	Produktname	Nome Prodotto	95/195	
Délka v	Lenght	Länge	Lunghezza	[mm]	95
Vnitř. Průměr v	Internal Diameter	Innendurchmesser	Diametro interno	[mm]	1,63
Objem v	Volume	Volume	Volume	[μl]	195
Minimál. Sila Stěny v	Minimum Wall Thickness	Minimale Wandstärke	Spessore Minimo Vetro	[mm]	0,57
Počet ks v obalu	Pieces per pack	Stück pro Packung	Pezzi nel contenitore	25	



KAPILÁRY PRO HEMATOLOGICKÁ A TRANSFÚZNÍ ODDELENÍ
CAPILLARY TUBES FOR WARDS OF HAEMATOLOGY AND BLOOD TRANSFUSION
KAPILLAREN FÜR HÄMATOLOGISCHE ABTEILUNGEN UND TRANSFUSIONSABTEILUNGEN
CAPILLARI PER REPARTO EMATOLOGICO E TRASFUSIONALE

Kapiláry pro stanovení mikrohematokritu
Capillary tubes for determination of microhaematocryt
Kapillaren für die Festlegung des Mikro-Hämatokrits
Capillari per la determinazione del microematocrito



KAPILÁRY PRO HEMATOLOGICKÁ A TRANSFÚZNÍ ODDELENÍ

Kapiláry pro stanovení mikrohematokritu

Rozměrové tolerance:

50/40

Na délku $\pm 0,8$ milimetru

Na objem ± 4 mikrolitry

75/60

Na délku $\pm 0,8$ milimetru

Na objem ± 6 mikrolitrů

Kvalitativní parametry:

Kapiláry jsou vyráběny ze skla KS 80 nebo ze skla SIMAX a jsou dodávány s protisrážlivou úpravou (heparin sodný, litný, amonný - dle požadavku zákazníka) nebo bez protisrážlivé úpravy.

Užití:

Stanovení mikrohematokritu.



CAPILLARY TUBES FOR WARDS OF HAEMATOLOGY AND BLOOD TRANSFUSION

Capillary tubes for determination of microhaematocryt

Dimensional tolerance:

50/40

Length $\pm 0,8$ mm

Volume ± 4 μ l

75/60

Length $\pm 0,8$ mm

Volume ± 6 μ l

Qualitative parameters:

Capillary tubes are produced from glassmelt KS 80 or glassmelt SIMAX and are delivered with antiprecipitation treatment (sodium, lithium, ammonium heparin – according to the customer demand), or without antiprecipitation treatment.

Using:

For determination of microhaematocryt.



KAPILLAREN FÜR HÄMATOLOGISCHE ABTEILUNGEN UND TRANSFUSIONSABTEILUNGEN

Kapillaren für die Festlegung des Mikro-Hämatokrits

Maßtoleranzen:

50/40

Länge $\pm 0,8$ Millimeter

Volumen ± 4 Mikroliter

75/60

Länge $\pm 0,8$ Millimeter

Volumen ± 6 Mikroliter

Qualitätsparameter:

Die Kapillaren werden aus dem Glas KS 80 bzw. SIMAX Glas hergestellt und werden mit Behandlung gegen Gerinnbarkeit (Natrium-, Lithium-, Ammonium-Heparin - nach Kundenwunsch) bzw. ohne Behandlung gegen Gerinnbarkeit geliefert.

Anwendung:

Festlegung des Mikrohämatokrits.



CAPILLARI PER REPARTO EMATOLOGICO E TRASFUSIONALE

Capillari per la determinazione del microematocrito

Tolleranze sulle misure:

50/40

Lunghezza $\pm 0,8$ millimetri

Volume ± 4 microlitri

75/60

Lunghezza $\pm 0,8$ millimetri

Volume ± 6 microlitri

Parametri di qualità:

I capillari sono prodotti da vetro KS 80 oppure da vetro SIMAX e sono forniti con trattamento anticoagulante (eparina di sodio, di litio, di ammonio – su richiesta del cliente) oppure senza trattamento anticoagulante.

Utilizzo:

Determinazione del microematocrito.



KERAGLASS

KAPILÁRY PRO HEMATOLOGICKÁ A TRANSFÚZNÍ ODDĚLENÍ
CAPILLARY TUBES FOR WARDS OF HAEMATOLOGY AND BLOOD TRANSFUSION
KAPILLAREN FÜR HÄMATOLOGISCHE ABTEILUNGEN UND TRANSFUSIONSABTEILUNGEN
CAPILLARI PER REPARTO EMATOLOGICO E TRASFUSIONALE

Kapiláry pro stanovení mikrohematokritu
Capillary tubes for determination of microhaematocrit
Kapillaren für die Festlegung des Mikro-Hämatokrits
Capillari per la determinazione del microematocrito



Čeština	English	Deutsch	Italiano		
Výrobní název	Product name	Produktname	Nome Prodotto	75/60	
Délka v	Lenght	Länge	Lunghezza	[mm]	75
Vnitř. Průměr v	Internal Diameter	Innendurchmesser	Diametro interno	[mm]	1,0
Objem v	Volume	Volume	Volume	[µl]	60
Minimál. Síla Stěny v	Minimum Wall Thickness	Minimale Wandstärke	Spessore Minimo Vetro	[mm]	0,17
Počet ks v obalu	Pieces per pack	Stück pro Packung	Pezzi nel contenitore	200	



Čeština	English	Deutsch	Italiano		
Výrobní název	Product name	Produktname	Nome Prodotto	50/40	
Délka v	Lenght	Länge	Lunghezza	[mm]	50
Vnitř. Průměr v	Internal Diameter	Innendurchmesser	Diametro interno	[mm]	1,0
Objem v	Volume	Volume	Volume	[µl]	40
Minimál. Síla Stěny v	Minimum Wall Thickness	Minimale Wandstärke	Spessore Minimo Vetro	[mm]	0,17
Počet ks v obalu	Pieces per pack	Stück pro Packung	Pezzi nel contenitore	200	



UZÁVĚRY KONCŮ KAPILÁR / LANCETY DIU / MÍCHACÍ DRÁTKY DO KAPILÁR
 CAPILLARY END CLOSURE CAPS / LANCETS DIU / MIXING WIRES FOR CAPILLARIES
 KAPILLARENDENVerschLÜSSE / LANZETTEN DIU / MISCHDRÄHTE FÜR KAPILLAREN
 TAPPI PER LA CHIUSURA DELLE ESTREMITÀ DEI CAPILLARI / LANCETTE DIU / FILAMENTI PER LA MISCELAZIONE



UZÁVĚRY KONCŮ KAPILÁR

Uzávěry konců kapilár (čepičky) slouží k uzavření konců kapilár s krví před promícháním.

Uzávěry jsou dodávány nesterilní a ve dvou velikostech:

- a) Pro kapiláry typu 90/100 a 125/140
- b) Pro kapiláry typu 125/200 (černé barvy).

LANCETY DIU:

Lancety DIU 2,5 a 3,5 se užívají k narušení pokožky za účelem získání vzorků krve.

Lancety jsou dodávány nesterilní (návod ke sterilizaci je výrobcem přiložen) a v hromadném balení.

MÍCHACÍ DRÁTKY DO KAPILÁR:

Drátky se vkládají do skleněných kapilár za účelem správného promíchání krve uvnitř kapiláry.

Dodávají se balené po 50, 75, 100, 500, 750 nebo 1000 kusech.



CAPILLARY END CLOSURE CAPS

Capillary end closure caps are used to close the capillars containing blood before mixing.

They are delivered non-sterile, in two sizes:

- a) for capillaries type 90/100 and 125/140
- b) for capillaries type 125/200 (black).

LANCETS DIU:

Lancets DIU 2,5 and 3,5 are used to puncture the skin in order to collect blood samples.

They are delivered non-sterile (the instruction for sterilisation is enclosed) and in a grand-packaging.

MIXING WIRES FOR CAPILLARIES:

The wires are useful for blood mixing inside of capillary.

They are delivered nonsterile in 6 packing: at 50 wires a piece, on 75, 100, 500, 750 and 1000.



KAPILLARENDENVerschLÜSSE

Verschlüsse der Kapillarenden (Kappen) dienen zum Verschließen der Kapillarenden mit Blut vor dem Vermischen.

Die Verschlüsse werden unsterilisiert und in zwei Größen geliefert:

- a) für Kapillaren vom Typ 90/100 und 125/140
- b) für Kapillaren vom Typ 125/200 (Farbe schwarz).

LANZETTEN DIU:

Die Lanzetten DIU 2,5 und 3,5 werden für das Schwächen der Haut zwecks Entnahme einer Blutprobe benutzt.

Die Lanzetten werden unsteril (die Sterilisierungsanleitung ist vom Hersteller beigefügt) und in einer Sammelverpackung geliefert.

MISCHDRÄHTE FÜR KAPILLAREN:

Die Drähte werden in die Glaskapillaren für ordnungsmäßige Mischung des Bluts in der Kapillare eingefügt.

Diese werden je 50, 75, 100, 500, 750 bzw. 1000 Stück geliefert.



TAPPI PER LA CHIUSURA DELLE ESTREMITÀ DEI CAPILLARI

I tappi per la chiusura delle estremità dei capillari (cappelletti) servono alla chiusura dei capillari contenenti il sangue, prima della miscelazione.

I tappi sono forniti non sterilizzati e di due misure:

- a) per capillari tipo 90/100 e 125/140
- b) per capillari o tipo 125/200 (di colore nero).

LANCETTE DIU:

Le lancette DIU 2,5 e 3,5 si utilizzano per forare la pelle al fine di prelevare i campioni di sangue.

Le lancette sono fornite non sterilizzate (le istruzioni per la sterilizzazione vengono fornite dal produttore) ed in confezione collettiva.

FILAMENTI PER LA MISCELAZIONE:

I filamenti vengono inseriti all'interno dei capillari in vetro al fine di effettuare la corretta miscelazione del sangue all'interno del capillare.

Vengono forniti in confezioni da 50, 75, 100, 500, 750 oppure 1000 pezzi.



KERAGLASS

UZÁVĚRY KONCŮ KAPILÁR / LANCETY DIU / MÍCHACÍ DRÁTKY DO KAPILÁR
CAPILLARY END CLOSURE CAPS / LANCETS DIU / MIXING WIRES FOR CAPILLARIES
KAPILLARENDENVerschLÜSSE / LANZETTEN DIU / MISCHDRÄHTE FÜR KAPILLAREN
TAPPI PER LA CHIUSURA DELLE ESTREMITÀ DEI CAPILLARI / LANCETTE DIU / FILAMENTI PER LA MISCELAZIONE



Čeština	Počet ks v obalu	Výrobní barva	Kapiláry
English	Pieces per pack	Product color	Capillary Tube
Deutsch	Stück pro Packung	Produkt Farbe	Kapillarrohr
Italiano	Pezzi nel contenitore	Colore Prodotto	Capillare
	1500		90/100
	1500		125/140
	1000		125/200



Čeština	Počet ks v obalu	Délka v
English	Pieces per pack	Lenght
Deutsch	Stück pro Packung	Länge
Italiano	Pezzi nel contenitore	Lunghezza
	100	2,5 [mm]
	100	3,3 [mm]



Čeština	Počet ks v obalu	Délka v	Průměr v
English	Pieces per pack	Lenght	Diameter
Deutsch	Stück pro Packung	Länge	Durchmesser
Italiano	Pezzi nel contenitore	Lunghezza	Diametro
	50	11 [mm]	0,8 [mm]
	75	11 [mm]	0,8 [mm]
	100	11 [mm]	0,8 [mm]
	500	11 [mm]	0,8 [mm]
	750	11 [mm]	0,8 [mm]
	1000	11 [mm]	0,8 [mm]



Specifikace skla SIMAX:

Druh skla:	Borokřemičité
Střední součinitel délkové roztažnosti:	(20-300°C) 3,3.10-6 °C-1
Odolnost proti vodě:	I Třída (98 °C)
Odolnost proti alkáliím:	II Třída

Balení:

Kapiláry pro stanovení mikrohematokritu jsou baleny v tabletovkách z PVC, ostatní kapiláry ve skleněných ampulích a v krabicích z vrstvené lepenky po 10 ampulích. Objednané množství kapilár se zaokrouhuje na standardní počet dle ampulí a obalů.

Záruční:

Záruční doba protisrážlivé látky je 12 měsíců ode dne dodávky při zachování daných podmínek skladování, t.j. skladování od 4° do 15°C v bezprašném a suchém prostředí.

V oblasti rozměrů kapilár vychází výrobce vstříc i nestandardním požadavkům zákazníků.

Pomůcky:

(Uzávěry konců kapilár, Lancety DIU, Míchací drátky do kapilár)

Jsou vhodné zejména pro kapilární odběry krve na stanovení acidobazické rovnováhy a krevních plynů v přístrojích typu CORNING (168-280), AVL (938-995), RADIOMETER (ABL 2-500, BMS 2 a 3), IL (213-1 400) popř. dalších typů.



Glassmelt SIMAX specification:

Type of glass:	Boro-silicate
Coefficient of linear thermal expansion:	(20-300°C) 3,3.10-6 °C-1
Water durability:	I Class (98 °C)
Alkali durability:	II Class

Package:

Capillary tubes for determination of microhaematocrit are packed in tablet-packages from PVC, the others in multilayer carton boxes with 10 glass ampoules each. The amount of capillaries is rounded off the standard number according to ampoules and package.

Guarantee:

Guarantee for antiprecipitation substance is 12 months from delivery day under condition of storage from 4°C to 15°C in dustfree and dry medium, according to retention regulations.

The manufacturer is able to satisfy non standard request regarding the size of the capillaries

The helping means for the withdrawals of blood:

(Capillary end closure "caps", Lancets DIU, Mixing wires for capillaries)

Are useful for the withdrawals of blood for determination of acid-base equilibrium and blood gases in the instruments CORNING (168-280), AVL (938-995), RADIOMETER (ABL 2-500, BMS 2 a 3) and IL (213-1 400) and possibly other types.



Spezifikation des Glases SI

Glasart:	Borosilikatglas
Mittlere Längenausdehnungszahl:	(20-300°C) 3,3.10-6 °C-1
Wasserbeständigkeit:	I Klasse (98 °C)
Alkalibeständigkeit:	II Klasse

Verpackung:

Kapillaren für die Festlegung des Hämatokrits sind in Tablettenröhrchen aus PVC, die übrigen Kapillaren in Glasampullen und in Mehrlagekartons je 10 Ampullen verpackt. Die bestellte Kapillarenmenge wird auf standardmäßige Stückzahl entsprechend den Ampullen und Verpackungseinheiten aufgerundet.

Garantiezeit:

Die Garantiezeit des Mittels gegen Gerinnbarkeit ist 12 Monate vom Tag der Lieferung, unter Einhaltung der gegebenen Lagerungsbedingungen, d. h. Lagerung von 4°C bis 15°C in staubloser und trockener Umgebung.

Im Bereich der Kapillarenmaße kommt der Hersteller auch unstandardmäßigen Kundenwünschen entgegen.

Hilfsmittel:

(Kapillarendenverschlüsse, DIU Lanzetten, Mischdrähte für die Kapillaren)

Sind vor allem für Entnahmen des Kapillarbluts zwecks Festlegung des azidobasischen Gleichgewichts und der Blutgase mit den Geräten CORNING (168-280), AVL (938-995), RADIOMETER (ABL 2-500, BMS 2 a 3), IL (213-1 400) ggf. sonstigen Geräten geeignet.

Specifiche del vetro SIMAX:

Tipo di vetro:	Borosilicato
Coefficiente di dilatazio media:	(20-300°C) 3,3.10-6 °C-1
Resistenza all'acqua:	I Classe (98 °C)
Resistenza agli alcalini:	II Classe

Confezionamento:

I capillari per la determinazione del microematocrito sono confezionati in contenitori in PVC, gli altri capillari in ampolle di vetro e scatole di cartone multistrato con 10 ampolle. Il quantitativo di capillari viene arrotondato sul numero standard in base alle ampolle e le confezioni.

Garanzia:

La garanzia per i prodotti anticoagulanti e di 12 mesi dal giorno della fornitura a condizione del rispetto delle normative di conservazione e cioè la temperatura di conservazione deve essere compresa tra 4°C e 15°C, l'ambiente deve essere privo di polvere e deve essere asciutto.

Per quanto riguarda le dimensioni dei capillari, il produttore è in grado di soddisfare anche le richieste non standard dei clienti.

Accessori:

(Tappi per la chiusura delle estremità dei capillari, Lancette DIU, Filamenti per la miscelazione)

Sono particolarmente adatti per i prelievi capillari di sangue per la determinazione dell'equilibrio acido-basico e dell'emogas su impianti tipo CORNING (168-280), AVL (938-995), RADIOMETER (ABL 2-500, BMS 2 a 3), IL (213-1 400) ed eventualmente altri tipi.



Lékařské kapiláry pro odběr krve Lékařské kapiláry pro odběr krve jsou skleněné trubičky, které slouží k odběrům krve a po jejich vložení do automatických analytických přístrojů umožňují analýzu krve.

Lékařské kapiláry musí vyhovovat řadě technických požadavků. Je to chemické složení skla, které nesmí uvolňovat do krve žádné chemické složky. Dále jsou to rozměry kapilár, které musí být dodrženy v úzkých tolerancích. Jedná se o vnitřní i vnější průměr kapilár a jejich délku. Tím je zaručen požadovaný objem odebrané krve. Malý vnitřní průměr kapiláry je předpokladem kapilární funkce trubičky a tím i snadného náběru krve.

Vnější rozměry kapilár jsou přizpůsobeny jednotlivým typům analytických přístrojů. Konce kapilár mohou být zaoblené, aby nedošlo k poranění zdravotnického personálu ostrým okrajem kapiláry.

Povrch kapiláry může být dle požadavku odběratele pokryt vrstvičkou protisrážlivé látky, rozpustné v odebrané krvi.

Tím je po určitou dobu zabráněno sražení odebrané krve v kapiláře.

S výrobou lékařských kapilár pro odběr krve bylo v ČR započato koncem 80. let minulého století ve sklárně v Otavovicích.

Původní poloprovozní výroba byla postupně zdokonalována ve spolupráci s biochemickým oddělením zdravotnického zařízení a s využitím zkušeností výrobců léčiv.

Ke kapilárám jsou dle požadavku odběratele dodávány některé pomůcky. Jsou to lancety, uzávěry konců kapilár a míchací drátky.

Lékařské kapiláry jsou dle požadavku odběratelů dodávány s protisrážlivou úpravou několika typů.

V rámci vlastního technického rozvoje bylo vybudováno malotonažní výrobní zařízení s dostatečnou výrobní kapacitou a výrobou lékařských kapilár velmi dobré kvality.



Medical capillaries for blood collection are glass tubes that are used for blood sampling and after insertion into automated analytical instruments they allow blood analysis.

Medical capillaries must meet a number of technical requirements including chemical composition of the glass, which must not release any chemical components into the blood, the dimensions of the capillaries, which must be kept within tight tolerances, the inner and outer diameter of the capillaries and their length, which guarantee that the required volume of blood is drawn.

The small inner diameter of the capillaries is a prerequisite for the capillary function of the tubes and thus for easy blood collection. The outer dimensions of the capillaries are adapted to various types of analytical instruments.

The edges of the capillaries may be rounded to avoid any injury or damage caused by sharp edges.

According to customer's requirements, the capillary surface may be coated with a thin layer of an anticoagulant substance soluble in the blood, which – for a certain period of time – prevents the blood collected in the capillary from clotting.

In the Czech Republic, the manufacture of medical capillaries for blood collection began in the glass factory of Otovice in the late 1980th.

The original pilot production was gradually improved in cooperation with the Biochemical Department for Medical Equipment and based on the experience of pharmaceutical manufacturers.

Upon customer's requirements, the capillaries can be supplied with some accessories, which include lancets, caps to close the ends of the capillaries and mixing wires.

Medical capillaries can also be supplied treated with anticoagulants of several types.

As part of our technical development we built a small scale production facility with sufficient capacity and ability to produce medical capillaries of very good quality.



Medizinische Kapillaren für die Blutentnahme sind Glasröhrchen, die zur Blutentnahme dienen und nach dem Einsetzen in automatische Analysierungsgeräte Blutanalysen ermöglichen.

Medizinische Kapillaren müssen zahlreiche technische Anforderungen erfüllen. Einerseits ist es die chemische Glaszusammensetzung, von der keine chemischen Bestandteile in das Blut freigesetzt werden dürfen.

Weiter handelt es sich um die Kapillarenmaße, die in engen Toleranzen zu halten sind.

Es handelt sich um den Innen- sowie Außendurchmesser der Kapillaren und deren Länge. Hiermit wird das erforderliche Volumen des zu entnehmenden Blutes eingehalten. Der kleine Innendurchmesser der Kapillare ist eine Voraussetzung für die Kapillarfunktion des Röhrchens und somit einfache Aufnahme des Blutes.

Die Außenabmessungen der Kapillaren sind an einzelne Modelle der analytischen Geräte angepasst. Die Kapillarenden sind abgerundet, um Verletzung des Gesundheitspersonals durch den scharfen Kapillarenrand zu verhüten.

Die Oberfläche der Kapillare kann auf Anforderung des Abnehmers mit einer Stoffschicht gegen Gerinnbarkeit beschichtet werden, die sich im entnommenen Blut auflöst. Hiermit wird für eine bestimmte Zeit Gerinnung des entnommenen Blutes in der Kapillare verhindert.

Die Herstellung der medizinischen Kapillaren für Blutentnahmen wurde in der Tschechischen Republik gegen Ende der 80. Jahre des vergangenen Jahrhunderts in der Glashütte in Otovice aufgenommen. Der ursprüngliche Versuchsbetrieb wurde allmählich in Zusammenarbeit mit der biochemischen Abteilung einer medizinischen Einrichtung und unter Anwendung der Erfahrungen der Arzneimittelhersteller weiterentwickelt. Zusätzlich zu den Kapillaren werden entsprechend Anforderungen des Abnehmers bestimmte Hilfsmittel geliefert. Es handelt sich um Lanzetten, Kapillarendenverschlüsse und Mischdrähte. Medizinische Kapillaren werden entsprechend Anforderungen der Abnehmer mit verschiedenen Behandlungen gegen Gerinnbarkeit geliefert. Im Rahmen der eigenen technischen Entwicklung wurde eine Produktionseinrichtung mit ausreichender Produktionskapazität für die Herstellung von medizinischen Kapillaren in der Spitzenqualität errichtet.



I capillari farmaceutici per il prelievo del sangue sono dei tubicini in vetro che servono per il prelievo del sangue e a seguito dell'inserimento degli stessi negli strumenti automatici per l'analisi, i quali permettono l'analisi del sangue.

I capillari farmaceutici devono rispettare una precisa serie di caratteristiche tecniche.

Si tratta della composizione chimica del vetro, il quale non deve rilasciare sostanze chimiche nel sangue (è utilizzato vetro borosilicato con un coefficiente di dilatazione pari a 33 µm). In seguito anche delle misure dei capillari, le quali devono rispettare uno stretto range di tolleranza (questo riguarda il diametro interno, quello esterno e la lunghezza), questo per garantire il prelievo del corretto volume di sangue da analizzare. Il piccolo diametro interno del capillare permette un semplice prelievo per capillarità.

I diametri esterni dei capillari sono adattati ai singoli tipi di strumenti per le analisi.

Gli estremi dei capillari sono arrotondati al fine di evitare il ferimento del personale medico.

Su richiesta, è possibile trattare le superfici interne dei capillari con delle sostanze anti coagulanti le quali si dissolvono nel sangue prelevato. Queste sostanze, per un lasso di tempo, prevengono la coagulazione del sangue all'interno del tubicino capillare.

Nella vetreria di Otovice, in Repubblica Ceca, la produzione di capillari farmaceutici per il prelievo di sangue fu avviata verso la fine degli anni 70 del secolo scorso.

La semiproduzione iniziale fu perfezionata in collaborazione con i reparti biochimici delle strutture sanitarie ed anche utilizzando il know-how delle aziende farmaceutiche.

Assieme ai capillari, su richiesta dei clienti, è possibile fornire anche diversi accessori farmaceutici.

Si tratta di lancette, tappeti per le estremità dei capillari, fili per la miscelazione e i magneti per il movimento dei fili da miscelazione. Su richiesta dei clienti, i capillari farmaceutici possono essere trattati con anticoagulanti di diverso tipo.

In ambito del proprio sviluppo tecnologico, la nostra azienda ha realizzato un impianto di produzione che permette la produzione di tubi capillari ad uso farmaceutico di ottima qualità.



KERAGLASS

SÍDLEM
HEAD OFFICE
SITZ DER GESELLSCHAFT
SEDE



SÍDLEM · HEAD OFFICE · SITZ DER GESELLSCHAFT · SEDE

KERAGLASS a.s.

Otovice 120

27327 OTVOVICE

ČESKÁ REPUBLIKA ·

CZECH REPUBLIC ·

TSSCHECHISCHE REPUBLIK ·

REPUBBLICA CECA



SÍDLEM · HEAD OFFICE · SITZ DER GESELLSCHAFT · SEDE

KERAGLASS a.s. · Otovice 120 · 27327 OTVOVICE

ČESKÁ REPUBLIKA · CZECH REPUBLIC · TSSCHECHISCHE REPUBLIK · REPUBBLICA CECA

KONTAKT · CONTACTS · KONTAKT · CONTATTI

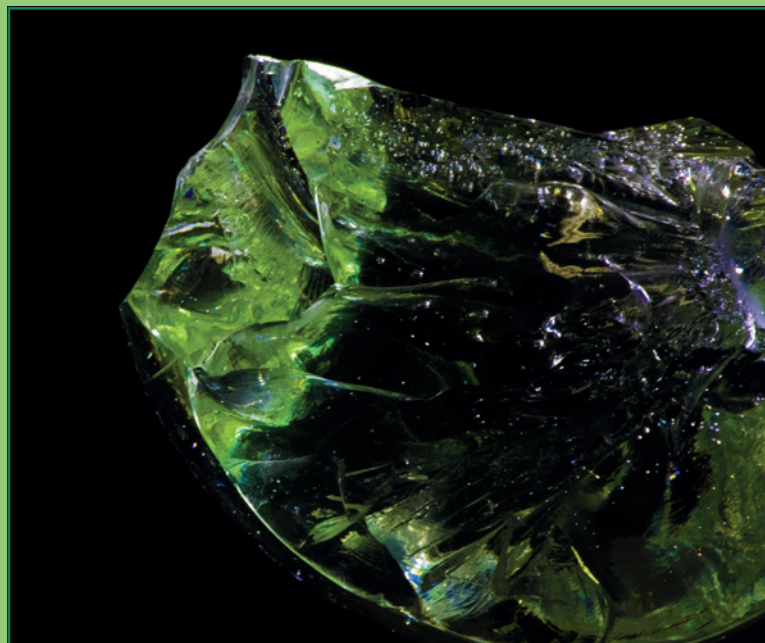
www.keraglass.cz · info@keraglass.cz

Telefon · Phone · Telefon · Telefono: +420 315 783 136 · Fax: +420 315 783 149



KERAGLASS

KONTAKT
CONTACTS
KONTAKT
CONTATTI



KONTAKT • CONTACTS • KONTAKT • CONTATTI

TELEFON • PHONE • TELEFON • TELEFONO

+420 315 783 136

FAX

+420 315 783 149

www.keraglass.cz

info@keraglass.cz



SÍDLĚM • HEAD OFFICE • SITZ DER GESELLSCHAFT • SEDE
KERAGLASS a.s. • Otovice 120 • 27327 OTVOVICE
ČESKÁ REPUBLIKA • CZECH REPUBLIC • TSCHHECHISCHE REPUBLIK • REPUBBLICA CECIA

KONTAKT • CONTACTS • KONTAKT • CONTATTI

www.keraglass.cz • info@keraglass.cz

Telefon • Phone • Telefon • Telefono: +420 315 783 136 • Fax: +420 315 783 149