



GERMANY

SEROLOGISCHE PIPETTEN / SEROLOGICAL PIPETTES



VORWORT

HERZLICH WILLKOMMEN BEI nerbe plus!



Die nerbe plus GmbH wurde 1976 bei Hamburg von Jürgen F. Nerbe gegründet. Seither ist nerbe plus ein konzernunabhängiges Familienunternehmen mit weltweitem Einfluss in den Laborbereichen Liquid-Handling und Sample-Handling.

Begonnen hat alles mit einem eigenen Spritzgussmaschinenpark, ausgerichtet auf die Herstellung von Einmalartikeln aus Kunststoff speziell für die Mikrobiologie und den klinischen Labormarkt. Im Zuge der ständigen Expansion des Unternehmens wurde der Firmensitz 1992 nach Winsen (Luhe) verlegt. Seitdem widmet sich das Unternehmen mit seinen Produkten verstärkt der Life-Sciences-Branche.

Auch die zweite Generation der Familie Nerbe treibt die Entwicklung und Herstellung sowie den weltweiten Vertrieb qualitativ hochwertiger labor-technischer Einmalartikel voran.

Für die **Entwicklung** und **Herstellung** der innovativen Produkte ist die der nerbe plus GmbH verbundene Dr. Fritz Nerbe Entwicklungsgesellschaft verantwortlich: Ideen aus der täglichen Praxis werden hier zu marktreifen Produkten. Dabei übernimmt die Gesellschaft die Projektleitung für die Entwicklung der Produkte von nerbe plus.

ENTWICKLUNG:

Ein Schwerpunkt liegt auch heute noch bei den Spritzgusswerkzeugen und -formen für die Produkte von nerbe plus – das Gleiche gilt für die sorgfältig

ausgesuchten Rohstoffe und Spezialgranulate. Der Werkzeug- und Formenbau findet u. a. in Deutschland und der Schweiz statt.

HERSTELLUNG:

Nur mit den neuesten Techniken und Maschinen können energiesparende und umweltschonende Produktionsprozesse kosteneffizient realisiert werden. 90 Prozent aller Spritzgussmaschinen stammen aus Deutschland und produzieren in speziellen Reinräumen (Reinraumklassen nach ISO 14644-1).

Das gesamte nerbe plus Team ist überzeugt: Nur so können auch in Zukunft die Präzision und die Reinheit der Produkte für die hochspezifische Laborwelt gewährleistet werden. Unser Qualitätsmanagement nach EN ISO 13485 garantiert dabei die entsprechende Sicherheit und trägt außerdem zur Reproduzierbarkeit aller Arbeiten im Labor bei.

Dabei besitzt nerbe plus sowohl die schlankesten, effizientesten als auch die flexibelsten Firmenstrukturen als Hersteller in der Life-Sciences-Branche. Rationelle Serienfertigung ermöglicht eine Preisgestaltung, die seit Jahren erheblich zur Kostendämpfung beiträgt, und schont nebenher die Umwelt. Diese Vorteile geben wir konsequent an unsere Kunden weiter. So werden die Arbeitsplätze unserer Beschäftigten in Deutschland gesichert und kontinuierlich neue attraktive Arbeitsplätze geschaffen.

Haben Sie Fragen oder Anregungen?

Ihr nerbe plus-Ansprechpartner und die Familie Nerbe helfen Ihnen gerne weiter.

FOREWORD

WELCOME AT nerbe plus!

nerbe plus GmbH was incorporated in 1976 by Jürgen F. Nerbe. Initially located in a suburb of Hamburg, this independent family business rapidly outgrew that facility and in 1992, moved to its present home in Winsen (Luhe) where it remains today.

Utilizing its own injection molding machine capabilities, the company initially targetted the plasticware consumables market in microbiology and the clinical laboratories. More recently, the next generation of the Nerbe family has changed the product focus to the rapidly growing sectors of liquid and sample handling, within life sciences, worldwide.

Affiliated to nerbe plus GmbH, the company Dr. Fritz Nerbe Entwicklungsgesellschaft, is a source of ideas from its daily work practices. Many of these ideas end up as innovative products for nerbe plus to market and distribute. However, until these projects become marketable products, their **development** and **manufacture** is managed by Dr. Fritz Nerbe Entwicklungsgesellschaft.

PRODUCT DEVELOPMENT:

Today, still focusing on injection molded products, nerbe plus uses only market-leading presses, precision molds and the finest raw materials, all of which are of German and Swiss origin.



MANUFACTURE:

Energy-efficient and environmentally friendly production processes can only be achieved by using state-of-the-art technology and machines. 90 percent of all nerbe plus' injection molding machines are made-in-Germany and are housed in special clean rooms (clean room classes according to ISO 14644-1).

The nerbe plus team firmly believe that such manufacturing principles are the only way to guarantee the precision and cleanliness of products intended for use in the highly specialized world of laboratories. The company's quality management systems conform to EN ISO 13485 and so ensure the required standards and also contributes to the reproducibility are provided for all laboratory applications.

As a manufacturer of products for life-science laboratories, nerbe plus has one of the leanest, most efficient and most flexible company structures. Economy-driven production principles has provided pricing that allows cost containment over many years as well as protecting the environment.

Of course, these advantages are passed on to its customers. As a result, our employees' job security in Germany is assured and new employment opportunities are being constantly created.

If you have any questions or comments,
your nerbe plus contact person and the family Nerbe will be delighted to hear from you.



ICONS

ICONS



Artikelnummer
Order no.



Autoklavierbar
Autoclavable



Material
Material



Temperaturbereich
Temperature range



Innenkarton
Box



CE / IVD
CE / IVD



Umkarton
Master shipper



CE konformes Medizinprodukt
CE approved medical device



Polybeutel
Bag



Steril
Sterile



Rack
Rack



Steril R (strahlensteril)
Sterile R (sterile by radiation)



Information
Information



Steril EO (Ethylenoxid)
Sterile EO (ethylene oxide)



Füllmenge (ml)
Capacity (ml)



qPCR (Echtzeit-PCR)
qPCR (real-time-PCR)



Füllmenge (µl)
Capacity (µl)



Lotnummer
Lot number



Oberflächenoptimiert
Premium surface



Niedriges Profil
Low profile



Neues Produkt
New product



Performance Line Plus
Performance Line Plus



Abmessungen
Measurements



Performance Line
Performance Line

MATERIALIEN

MATERIALS

AL =	Aluminium / Aluminium
CLU =	Zellulose / Cellulose
CO =	Baumwolle / Cotton
CPP =	gegossenes Polypropylen / Cast Polypropylene
PA =	Polyamid / Polyamide
PAP =	Papier, Pappe / Paper, Cardboard
PE =	Polyethylen / Polyethylene
HDPE =	Polyethylen mit hoher Dichte / High density polyethylene
LDPE =	Polyethylen mit niedriger Dichte / Low density polyethylene
PP =	Polypropylen / Polypropylene
PS =	Polystyrol / Polysterene
PVC =	Polyvinylchlorid / Polyvinylchloride
PUR =	Polyurethan / Polyurethane
SI =	Silikon / Silicone
TI =	Holz / Timber
VI =	Viskose / Viscose

nerbe plus-REINHEITSGRADE

ZERTIFIZIERTE QUALITÄT FÜR IHRE FORSCHUNG

Sämtliche nerbe plus-Verbrauchsmaterialien werden in Reinräumen produziert. Unsere Fertigungsprozesse sind praktisch komplett automatisiert sowie räumlich getrennt. Ausschließlich speziell geschultes Personal hat in Schutzkleidung Zugang zu den Fertigungsbereichen. Für eine nachhaltige Qualitätssicherung und -verbesserung untersucht ein unabhängiges Labor jede einzelne Charge.

**NUR SO KÖNNEN BEREITS UNSERE MINDESTANFORDERUNGEN
(GENAUIGKEIT, CHEMIKALIENRESISTENZ ETC.) GARANTIERT WERDEN.**



np CERTIFIED QUALITY

SICHERHEIT VON ANFANG AN

Produkte mit diesem Siegel sind Ihre verlässlichen Partner für die tägliche Arbeit im Labor. Sie erfüllen ausnahmslos die hohen Qualitätsanforderungen für Ihre Untersuchungen.

- Hergestellt in Reinräumen der ISO-Klasse 8 oder höher (DIN EN ISO 14644-1)

SAFETY FROM THE BEGINNING

Products bearing this marking are your reliable partner for your daily laboratory work. Without exception they comply with the high quality requirements for your tests.

- Manufactured in clean rooms of ISO class 8 or higher (DIN EN ISO 14644-1)



np STERILE PLUS

IHR PLUS AN STERILITÄT

Nur Produkte, die durch Bestrahlung oder Ethylenoxidbegasung einen SAL-Wert von 10⁻⁶ erreicht haben, bekommen dieses Siegel. Zudem sind diese Produkte frei von Pyrogenen. Ihr Plus für integrale Analysen.

- Herstellung in Reinräumen der ISO-Klasse 8 oder höher
- Steril R (oder EO)
- Frei von Pyrogenen

EXTRA STERILITY

Only products that underwent irradiation or ethylene oxide fumigation to achieve a SAL value of 10⁻⁶ bear this marking. Moreover, these products do not contain any pyrogens. Your asset for more integrity of your analyses.

- Manufactured in clean rooms of ISO class 8 or higher
- Free of pyrogens
- Sterile R (or EO)

nerbe plus PURITY GRADES

CERTIFIED QUALITY FOR YOUR RESEARCH

All nerbe plus consumables are produced in clean rooms. Our manufacturing procedures are nearly completely automated and spaced apart. Only specially trained personnel wearing protection gear has access to the manufacturing areas. In order to ensure and improve sustainable product quality every batch is reviewed by an independent laboratory.

THIS IS THE ONLY WAY TO GUARANTEE THAT OUR MINIMUM REQUIREMENTS (ACCURACY, CHEMICAL RESISTANCE ETC.) ARE FULFILLED.



np PCR READY

GEWISSHEIT BEI DER POLYMERASE-CHAIN-REACTION

Mit unseren pcr-ready-Produkten brauchen Sie Ihre Anforderungen nicht neu zu definieren. Unsere Produkte geben Ihnen die Gewissheit, die ihre PCR-Protokolle fordern.

- Hergestellt in Reinräumen der ISO-Klasse 8 oder höher
- Frei von PCR-Inhibitoren
- Frei von humaner DNA
- Frei von RNase und DNase
- Frei von Pyrogenen

CERTAINTY IN THE POLYMERASE CHAIN REACTION

With our pcr ready products you do not need to redefine your requirements. Our products give you the certainty required by your PCR protocols.

- Manufactured in clean rooms of ISO class 8 or higher
- Free of PCR inhibitors
- Free of human DNA
- Free of RNase and DNase
- Free of pyrogens



np PREMIUM BIO

PREMIUMQUALITÄT FÜR ALLERHÖCHSTE ANSPRÜCHE

Für gehobene und maximale Ansprüche im Labor – Premium-Bio-Artikel für Vertrauen, Zuverlässigkeit und Gewissheit im Labor.

- Hergestellt in Reinräumen der ISO-Klasse 8 oder höher
- Frei von PCR-Inhibitoren
- Frei von humaner DNA
- Frei von RNase und DNase
- Frei von ATP
- Steril R (oder EO)
- Frei von Pyrogenen und Endotoxinen

PREMIUM QUALITY FOR HIGHEST REQUIREMENTS

For premium and maximum requirements in a laboratory - premium bio items for trust, reliability and doubtlessness in the laboratory.

- Manufactured in clean rooms of ISO class 8 or higher
- Free of PCR inhibitors
- Free of human DNA
- Free of RNase and DNase
- Free of ATP
- Free of pyrogens and endotoxins
- Sterile R (or EO)

SEROLOGISCHE PIPETTEN

SEROLOGICAL PIPETTES

- **Fusselfreier Filter aus PE**
Lint-free PE filter
- **Nicht zytotoxisch**
Non-cytotoxic
- **Farbcodiert**
Color coded



12-521-9101

12-321-6103

12-331-6103

12-401-9103
12-401-610312-421-9101
12-421-6101

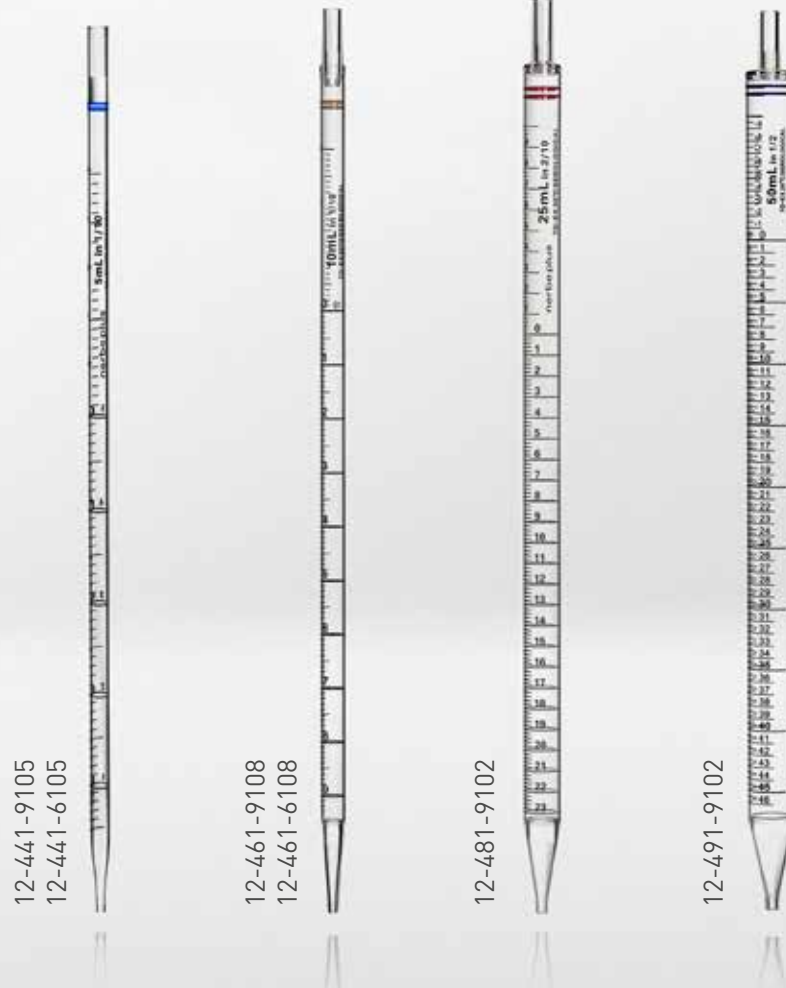
REF	MAT						
12-521-9101	PS	275 mm	2 ml	50		500	Aspirationspipette, Einzel-Peelpack, ohne Farbcode / aspirating pipette, single peelpack, no color code STERILE R
12-321-6103	PS	270 mm	1,1 ml	25		1.000	Farbcode: orange / color code: orange STERILE R
12-331-6103	PS	275 mm	2,2 ml	25		1.000	Farbcode: grün / color code: green STERILE R
12-401-6103	PS	270 mm	1 ml	25		1.000	Farbcode: gelb / color code: yellow STERILE R
12-401-9103	PS	270 mm	1 ml	50		500	Einzel-Peelpack, Farbcode: gelb / single peelpack, color code: yellow STERILE R
12-421-6101	PS	275 mm	2 ml	25		1.000	Farbcode: grün / color code: green STERILE R
12-421-9101	PS	275 mm	2 ml	50		500	Einzel-Peelpack, Farbcode: grün / single peelpack, color code: green STERILE R



SEROLOGISCHE PIPETTEN

SEROLOGICAL PIPETTES

- **Fusselfreier Filter aus PE**
Lint-free PE filter
- **Nicht zytotoxisch**
Non-cytotoxic
- **Farbcodiert**
Color coded



REF	MAT						
12-441-6105	PS	335 mm	5 ml	25		500	Farbcode: blau / color code: blue STERILE R
12-441-9105	PS	335 mm	5 ml	50		500	Einzel-Peelpack, Farbcode: blau / single peelpack, color code: blue STERILE R
12-461-6108	PS	340 mm	10 ml	25		500	Farbcode: orange / color code: orange STERILE R
12-461-9108	PS	340 mm	10 ml	50		500	Einzel-Peelpack, Farbcode: orange / single peelpack, color code: orange STERILE R
12-481-9102	PS	345 mm	25 ml	25		200	Einzel-Peelpack, Farbcode: rot / single peelpack, color code: red STERILE R
12-491-9102	PS	345 mm	50 ml	25		100	Einzel-Peelpack, Farbcode: lila / single peelpack, color code: violet STERILE R

SEROLOGISCHE PIPETTEN SPEZIALMODELLE

SEROLOGICAL PIPETTES SPECIAL



12-441-7105



12-461-7108



12-481-7105



12-471-9108

12-471-8108



REF	MAT						
12-441-7105	PS	230 mm	5 ml	50		200	Einzel-Peelpack, kurze Ausführung , Farbcode: blau / single peelpack, short version , color code: blue STERILE R
12-461-7108	PS	235 mm	10 ml	25		200	Einzel-Peelpack, kurze Ausführung , Farbcode: orange / single peelpack, short version , color code: orange STERILE R
12-481-7105	PS	230 mm	25 ml	25		100	Einzel-Peelpack, kurze Ausführung , Farbcode: rot / single peelpack, short version , color code: red STERILE R
12-471-8108	PS	340 mm	10 ml	25		500	große Öffnung , Farbcode: orange / big orifice , color code: orange STERILE R
12-471-9108	PS	340 mm	10 ml			200	Einzel-Peelpack, große Öffnung , Farbcode: orange / single peelpack, big orifice , color code: orange STERILE R



nerbe plus GmbH
Daimlerstraße 3
21423 Winsen
Germany
Tel: +49 (0)4171 7849 0
Fax: +49 (0)4171 645 45
E-Mail: info@nerbe-plus.de
Web: www.nerbe-plus.de