



UNIQUE PRODUCTS FROM ONE SOURCE

## CRUCIBLE LINE

# KEY FEATURES

- Perfect analytical surface
- *Perfekte analytische Oberfläche*

- Produced seamless to avoid weak spots
- *Nahtlos gefertigt, keine Chance für Schwachstellen*

- Inspected high purity materials
- *Höchste geprüfte Reinheit der eingesetzten Materialien*

## Couldn't find the perfect match ...?

Just contact us and we find the matching product together. We manufacture custom-made products exactly to your specification. Or our application engineers will help you design and implement the needed solution.

## Sie haben nicht das Passende gefunden?

*Dann sprechen Sie uns einfach an und wir finden gemeinsam das richtige Produkt. Wir stellen Sonderanfertigungen exakt nach Ihren Vorgaben her. Oder unsere Anwendungstechniker unterstützen Sie beim Design und der Umsetzung des gewünschten Produktes.*

## XRF Scientific Platinum Labware

XRF Scientific Platinum Labware is the reference brand for labware, for XRF sample preparation or all other analytic methods. Produced in house from melting to the finished product XRF Scientific is setting the benchmark for high quality platinum labware – everything from one source, worldwide.

### Our Crucible Line

Our crucible line offers a wide range of dimensions and variations suitable for every need in the analytical lab. To optimize the labware for the chosen processes in respect to temperature, stability, susceptibility to oxidation, easy cleaning and lifetime performance we have several materials (e.g. Pt, PtAu5, PtIr3, PtRh10 etc.) available. Adapting the weight or include a reinforced rim are additional options to create the perfect solution. Everything based on years of experience in production and precious metal handling.



## XRF Scientific Platinum Labware

*XRF Scientific Platinum Labware ist die Referenz für Laborgeräte aus Edelmetall, ob für die RFA Probenvorbereitung oder alle anderen gängigen Analysemethoden. Von der Schmelze bis zum fertigen Produkt stellt XRF Scientific seine Laborgeräte in der firmeneigenen Produktion her und setzt dabei den Maßstab für höchste Qualität – alles aus einer Hand, weltweit.*

### Unser Tiegel Programm

*Unser Tiegel Programm bietet ein breite Auswahl an Abmessungen und Varianten für alle Bereiche im Analytischen Labor. Um die Laborgeräte unter Berücksichtigung der Einsatztemperatur, der benötigten Festigkeit, der Oxidationsneigung, der einfachen Reinigung und für eine lange Standzeit optimal an den Einsatzzweck anzupassen, stehen Ihnen verschiedene Werkstoffe (z.B. Pt, PtAu5, PtIr3, PtRh10 etc.) zur Verfügung. Auch die Anpassung der Tiegelgewichte oder eine zusätzliche Randverstärkung sind weitere Mittel hin zur perfekten Lösung. Alles was wir tun, basiert auf jahrelanger Erfahrung in der Produktion und dem Handling von Edelmetallen.*

### Crucible Tongs

XRF Scientific especially designed a robust crucible tong in variable lengths for the laboratory use. Our tongs allow the exact gripping of the crucibles even at high temperatures. To avoid to shorten the life of the precious metal laboratory equipment by unwanted contamination, the tips of the crucible tongs are provided with platinum shoes.

### Tiegelzangen

*Die von XRF Scientific speziell für den Laboreinsatz konzipierte, robuste Tiegelzange in variablen Längen, ermöglicht das exakte Greifen von Tiegeln auch bei hohen Temperaturen. Um die Standzeit der Edelmetall Laborgeräte durch ungewollte Kontaminierung nicht zu verkürzen, sind die Spitzen der Tiegelzange mit Schuhen aus Platin versehen.*



Code Nr.	Specification and dimensions / Beschreibung und Abmessungen	Thickness / Dicke (mm)	Weight / Gewicht (g)
TGS250-5	Länge / Length 250 mm – Pt bestückt / tipped	0,25	5
TCS250-10	Länge / Length 250 mm – Pt bestückt / tipped	0,40	10
TGS300-5	Länge / Length 300 mm – Pt bestückt / tipped	0,25	5
TCS300-10	Länge / Length 300 mm – Pt bestückt / tipped	0,4	10

### Crucibles/ Standard Tiegel

Code Nr.	Capacity/ Inhalt (ml)	Inner diameter/ Innendurchmesser (mm)	Height/ Höhe (mm)	Bottom thickness/ Bodendicke (mm)	Weight/ Gewicht (g)
GCS2.5	2,5	12 / 8	15	0,45	3
GCS5	5	20 / 12	22	0,25	4
GCS8	8	25 / 14	24	0,26	6
GCS10	10	25 / 14	28	0,27	7
GCS15	15	30 / 15	31	0,30	11
GCS20	20	33 / 20	35	0,30	15
GCS25	25	36 / 20	34	0,35	19
GCS30	30	40 / 25	36	0,36	22
GCS35	35	41 / 25	38	0,35	25
GCS40	40	42 / 25	42	0,44	30
GCS50	50	45 / 26	44	0,45	38
GCS60	60	45 / 26	47	0,50	46
GCS70	70	49 / 28	53	0,52	50
GCS80	80	51 / 28	53	0,42	51
GCS90	90	54 / 36	57	0,42	52
GCS100	100	56 / 36	57	0,40	59
GCS110	110	56 / 36	60	0,45	68
GCS120	120	64 / 37	66	0,40	84
GCS150	150	65 / 37	69	0,55	100
GCS200	200	80 / 37	65	0,58	150
GCS250	250	81 / 52	73	0,65	175
GCS700	700	107 / 72	105	0,70	300

### Crucible with reinf Standard Tiegel m

Code Nr.	Capacity/ Inhalt (ml)
GCS2.5R	2,5
GCS5R	5
GCS8R	8
GCS10R	10
GCS15R	15
GCS20R	20
GCS25R	25
GCS30R	30
GCS35R	35
GCS40R	40
GCS50R	50
GCS60R	60
GCS70R	70
GCS80R	80
GCS90R	90
GCS100R	100
GCS110R	110
GCS120R	120
GCS150R	150
GCS200R	200
GCS250R	250
GCS700R	700

### Crucibles – low form/ Tiegel – breite Form

Code Nr.	Capacity/ Inhalt (ml)	Inner diameter/ Innendurchmesser (mm)	Height/ Höhe (mm)	Bottom thickness/ Bodendicke (mm)	Weight/ Gewicht (g)
GCL8	8	25	21	0,26	6
GCL10	10	27	23	0,27	7
GCL15	15	30	27	0,30	11
GCL20	20	33	28	0,30	15
GCL25	25	36	30	0,35	19
GCL30	30	40	32	0,36	22
GCL35	35	42	33	0,35	25
GCL40	40	43	34	0,44	30
GCL50	50	46	37	0,45	38
GCL60	60	48	39	0,50	46
GCL70	70	52	41	0,52	50
GCL75	75	52	44	0,42	50
GCL80	80	52	47	0,42	51
GCL90	90	57	48	0,42	52
GCL100	100	57	51	0,40	59
GCL110	110	57	54	0,45	68
GCL120	120	57	57	0,40	84
GCL125	125	58	59	0,40	97
GCL150	150	60	60	0,55	122

### Crucibles – low for Tiegel – breite For

Code Nr.	Capacity/ Inhalt (ml)
GCL8R	8
GCL10R	10
GCL15R	15
GCL20R	20
GCL25R	25
GCL30R	30
GCL35R	35
GCL40R	40
GCL50R	50
GCL60R	60
GCL70R	70
GCL75R	75
GCL80R	80
GCL90R	90
GCL100R	100
GCL110R	110
GCL120R	120
GCL125R	125
GCL150R	150

- Dimensions stated are approximate. Weight is based on Platinum.
- Similar images. Sketches are only for illustration purposes.
- Subject to changes and errors excepted.

**Reinforced rim/  
mit Randverstärkung**

Inner diameter/ Innendurchmesser (mm)	Height/ Höhe (mm)	Bottom thickness/ Bodendicke (mm)	Weight/ Gewicht (g)
12 / 8	15	0,45	4
20 / 12	22	0,25	5
25 / 14	24	0,26	7
25 / 14	28	0,27	8
30 / 15	31	0,30	12
33 / 20	35	0,30	16
36 / 20	34	0,35	20
40 / 25	36	0,36	24
41 / 25	38	0,35	26
42 / 25	42	0,44	32
45 / 26	44	0,45	40
45 / 26	47	0,50	48
49 / 28	53	0,52	52
51 / 28	53	0,42	54
54 / 36	57	0,42	59
56 / 36	57	0,40	68
56 / 36	60	0,45	71
64 / 37	66	0,40	88
65 / 37	69	0,55	104
80 / 37	65	0,58	159
81 / 52	73	0,65	179
107 / 72	105	0,70	305

**Reinforced rim/  
mit Randverstärkung**

Inner diameter/ Innendurchmesser (mm)	Height/ Höhe (mm)	Bottom thickness/ Bodendicke (mm)	Weight/ Gewicht (g)
25	21	0,26	7
27	23	0,27	8
30	27	0,30	12
33	28	0,30	16
36	30	0,35	20
40	32	0,36	24
42	33	0,35	26
43	34	0,44	32
46	37	0,45	40
48	39	0,50	48
52	41	0,52	52
52	44	0,42	53
52	47	0,42	54
57	48	0,42	59
57	51	0,40	68
57	54	0,45	71
57	57	0,40	88
58	59	0,40	101
60	60	0,55	126

**Lid for Standard Crucibles/  
Deckel für Standard Tiegel**

Code Nr.	Diameter/ Durchmesser (mm)	Thickness/ Dicke (mm)	Weight/ Gewicht (g)
GCS2.5L	12	0,15	2
GCS5L	20	0,15	2
GCS8L	25	0,15	2
GCS10L	25	0,15	2
GCS15L	30	0,15	3
GCS20L	33	0,15	4
GCS25L	36	0,15	4
GCS30L	40	0,15	6
GCS35L	41	0,15	6
GCS40L	42	0,15	7
GCS50L	45	0,15	8
GCS60L	45	0,15	9
GCS70L	49	0,2	12
GCS80L	51	0,2	9
GCS90L	54	0,2	15
GCS100L	56	0,2	17
GCS110L	56	0,2	19
GCS120L	64	0,2	22
GCS150L	65	0,2	27
GCS200L	80	0,2	30
GCS250L	81	0,2	32
GCS700L	107	0,2	50

**Lid for Crucibles – low form/  
Deckel für Tiegel – breite Form**

Code Nr.	Diameter/ Durchmesser (mm)	Thickness/ Dicke (mm)	Weight/ Gewicht (g)
GCL8L	25	0,15	2
GCL10L	27	0,15	2
GCL15L	30	0,15	3
GCL20L	33	0,15	4
GCL25L	36	0,15	4
GCL30L	40	0,15	6
GCL35L	42	0,15	6
GCL40L	43	0,15	7
GCL50L	46	0,15	8
GCL60L	48	0,15	9
GCL70L	52	0,2	12
GCL75L	52	0,2	13
GCL80L	52	0,2	14
GCL90L	57	0,2	15
GCL100L	57	0,2	17
GCL110L	57	0,2	19
GCL120L	57	0,2	22
GCL125L	58	0,2	25
GCL150L	60	0,2	26

- Alle Angaben sind ca.-Angaben. Gewichte basierend auf Platin.
- Abbildungen ähnlich. Zeichnung dient der Veranschaulichung.
- Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



#### SALES EUROPE

##### **XRF Scientific Europe GmbH**

Seligenstädter Str. 100  
63791 Karlstein, Germany  
P: +49 (0) 6188 954 2761  
F: +49 (0) 6188 954 2799  
E: stefan.lang@xrfscientific.com

##### **XRF Scientific Europe SPRL**

XRFS Training Center  
103 rue de la Consolation  
1030 Schaerbeek, Belgium  
P: +32 (0) 2 762 77 12  
E: info.eu@xrfscientific.com

#### SALES AUSTRALIA

##### **XRF Labware Pty Ltd**

23 Dennis Street  
Campbellfield VIC 3061, Australia  
P: +61 (0) 3 9308 7533  
E: xrf.labware.sales@xrfscientific.com



#### CORPORATE OFFICE

##### **XRF Scientific LTD**

86 Guthrie Street  
Osborne Park WA 6017, Australia  
P: +61 (0) 8 9244 0600  
F: +61 (0) 8 9244 9611  
E: info@xrfscientific.com  
[www.xrfscientific.com](http://www.xrfscientific.com)

#### SALES NORTH AMERICA AND LATIN AMERICA

##### **XRF Scientific Americas Inc**

620 Cathcart Suite 259  
Montreal, QC H3B 1M1, Canada  
Canada & USA: +1 (866) 834 0179  
P: +1 (514) 871 4997  
F: +1 (514) 908 1386  
E: info.americas@xrfscientific.com