ELTRA®
a VERDER company



PARA ANALISADORES ELEMENTARES

MATERIAL DE CONSUMO

www.eltra.com/pt/produtos/consumiveis/

MATERIAL DE CONSUMO

PARA ANALISADORES ELEMENTARES

Para garantir o máximo desempenho, a ELTRA fornece consumíveis para cada analisador elementar em seu portfólio. Estes incluem caldeiras, aceleradores, reagentes, produtos químicos, barcos, folhas, tubos, armadilhas e materiais de calibração adaptados a tarefas analíticas específicas.

Usando consumíveis originais com seu analisador elementar suporta resultados consistentes, reprodutibilidade melhorada e problemas de manutenção reduzidos. Os consumíveis da ELTRA são desenvolvidos para compatibilidade perfeita com nossos instrumentos, ajudando laboratórios a manter fluxos de trabalho eficientes e operações diárias confiáveis. Para medições de rotina e aplicações exigentes, os consumíveis certos são essenciais para análises elementares precisas e confiáveis.



ELTRA

CONSUMÍVEIS EM RESUMO

- Produtos químicos gerais, lãs e recheios
- Consumíveis para analisadores ELTRA ONH
- Materiais de calibração
- Consumíveis para ELTRA CS, CHS e analisadores especiais
- Material de calibração para fornos de indução

CALIBRATION STANDARDS & CONSUMABLES

PDF EM INGLÊS → www.eltra.com/files/53457/calibration-standards-consumables.pdf

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

PRODUTOS QUÍMICOS GERAIS, LÃS E RECHEIOS

PRODUTOS QUÍMICOS GERAIS, LÃS E RECHEIOS

90200	Anidrona (perclorato de magnésio), 454 g
90210	Hidróxido de sódio, 500 g
90270	Reagente de Schuetze, 100 g
90289	Óxido de cobre II, 100 g
88400-0535	Catalisador Pt/Si, 15 g
90331	lã de vidro, 454 g
90332	lã de vidro, 50 g
90340	Celulose, 50 g
90341	Celulose, 50 g
90330	Lã de quartzo, 50 g
92610	Tubo de graxa para alto vácuo, 35 g
88400-0122	Enchimento para forno de purificação de gás de arraste (opcional para analisadores CS)
90426-1001	Preenchimento para forno de purificação de gás de arraste (opcional para analisadores ONH)
91000-1005	Cobre, flocos, 25 g
88400-0508	Lã de aço, 454 g
90234	Preenchimento para armadilha de halogênio, iodeto de potássio
90235	Preenchimento para armadilha de halogênio, antimônio
88600-0021	Fio de óxido de cobre (0,5 * 2 mm), 100 g (pode ser usado alternativamente para catalisador de Pt / Si)
88400-0636	Bastões de cobre
84000-0638	Catalisador de N (Nitrogênio)
88400-0640	Aparas de cobre
88400-0635	Reagente de forno

ACELERADORES PARA O FORNO DE INDUÇÃO

90220	Tungstênio, premium, 2.500 g
90260	Acelerador de ferro, premium, 908 g
88600-0013	Acelerador de ferro, alta pureza, 454 g
88600-0010	Acelerador Eltracell de tungstênio-estanho, 750 g
90280	Acelerador de estanho, 908 g
90240	Acelerador de cobre, 1392 g

SUPORTE DE COMBUSTÃO PARA O FORNO DE RESISTÊNCIA

90840	Areia de quartzo, 100 g
88600-0008	Combsolid, 100 g

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

PRODUTOS QUÍMICOS GERAIS, LÃS E RECHEIOS

FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS GERAIS

23110	Espátula, 1 peça, tamanho M
23111	Espátula, 1 peça, Tamanho G
23113	Espátula, 1 peça, para dosagem de amostra e de acelerador na série CS
46245	Bandeja de barcas
90145	Pinças para cadinhos e barcos de cerâmica, 220 mm 1 peça, para série CS
88400-0213	Pinças para cadinhos de grafite, 1 peça, para a série ONH
88400-0229	Pinças (160 mm), curvada, 1 peça
88400-0472	Pinças (145 mm), reta, 1 peça
88400-0475	Conjunto com 6 espátula e 1 pinça, Para múltiplos procedimentos de pesagem
88400-0476	Micro espátula, 1 peça, tamanho extra pequeno, para encher cápsulas pequenas

FERRAMENTAS PARA ARMAZENAMENTO, TRANSPORTE E PESAGEM

36121	Barquinha de quartzo, 1 peça, 74 x 22 x 10 mm, 1 peça, para pesagem de pinos
71010	Escova, 16 mm, 1 peça, para limpar a balança da poeira
88400-0477	Barquinha de pesagem, 1 peça, para pesagem e uso de granulados
88600-0015	Suporte de cadinho, para armazenamento de cadinhos
90146	Pote de aço para cadinhos pré-aquecidos e cadinhos usados
90179	Pipetas de vácuo 150 x 3,5 mm, para amostragem de aço fundido, 1000 peças

FERRAMENTAS PARA MANUTENÇÃO

88400-0473	Funil para pó (plástico), 1 peça, para fácil enchimento de tubos químicos
88400-0489	Tampão de borracha 14 x 20 x 24 mm, 1 peça, para selar pequenos tubos de vidro como 88400-0006
88400-0490	Tampão de borracha 29 x 35 x 30 mm, 1 peça, para selar grandes tubos de vidro como 09090
71010	Escova, 16 mm, 1 peça, para limpar a balança da poeira
88400-0332	Haste roscada M4x150, 1 peça, para remover o suporte do filtro de papel
88400-0500	Espelho telescópico, 1 peça, para inspeção do eletrodo superior de ONH-p / ONH-2000
71032	Escova composta, 1 peça, para limpar o eletrodo superior do forno ONH-p
71035	Escova de limpeza / escova do forno, 1 peça, para limpar a entrada de amostra de fornos ONH
71031	Escova de Metal, 1 peça, para limpar a ponta de grafite e seu suporte
88400-0504	Escova cilíndrica, latão, para limpeza intensiva do forno inferior
88400-0501	Micro escova, 1 peça, para limpeza do tubo de saída do forno série ONH

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

CONSUMÍVEIS PARA ELTRA CS, CHS E ANALISADORES ESPECIAIS

CADINHOS E TAMPAS PARA A FORNO DE COMBUSTÃO

90149	Cadinhos de cerâmica, premium, Ø 1 ", embrulhado em folha, 1.000 peças
90148	Cadinhos de cerâmica, premium, Ø 1 ", ensacado, 1.000 peças
88400-0176	Cadinhos de filtragem de cerâmica, 100 peças
88400-0142	Cadinhos de filtragem de cerâmica, versão pequena, 100 peças
88600-0014	Tampas de cerâmica, furo de 10 mm, 250 peças
88600-0017	Tampas de cerâmica, furo de 4 mm, 1000 peças
26063	Cadinhos de cerâmica para TGA
26053	Tampa cerâmica para TGA

BARQUINHAS PARA A FORNO DE RESISTÊNCIA

90153	Barcos de cerâmica reutilizáveis, premium, 58 x 22 x 14 mm, 500 peças
90160	Barcos descartáveis de porcelana, 86 x 13 x 10 mm, 1.000 peças
88600-0011	Barquinhas de cerâmica reutilizáveis, 95 x 13 x 10 mm, 500 peças
88400-0502	Barquinhas de inconel reutilizável, 54 x 18 x 13,5 mm, 1 peça
88400-0503	Barco inconel reutilizável, 54 x 18 x 9 mm, 1 peça
36120	Barquinha de quartzo, 75 x 16 x 7,5 mm, 1 peça
36121	Barquinha de quartzo, 74 x 22 x 10 mm, 1 peça
46160	Barquinha de combustão SurfaceC-800

FERRAMENTAS

36216	Vareta de inserção do barco de combustão, 1 peça (não adequado para CS-d)
36217	Vara de remoção do barco de combustão, 380 mm, 1 peça (não adequado para CS-d)
36216-2001	Vareta de inserção do barco de combustão, 1 peça (apenas para CS-d)
36218-2001	Vara de remoção do barco de combustão, 1 peça (apenas para CS-d)
88400-0499	Óculos de segurança, proteção de 1 peça ao trabalhar com forno quente
88600-0009	Vidro de tela com proteção de borda, proteção de 1 peça ao trabalhar com forno quente

CONSUMÍVEIS E FERRAMENTAS PARA CN-R

88400-0637	Recipiente de cinzas para forno CN-r
88400-0474	Folhas de estanho, pequenas para aplicação de amostras

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

CONSUMÍVEIS PARA ANALISADORES ELTRA ONH

CÁPSULAS, FOLHAS E FLUXOS PARA ANÁLISE ONH

90257	Cápsulas de níquel, 3,2x7 mm, 100 peças
90256	Cápsulas de níquel, 4,5 x 10 mm, 250 peças
88400-0066	Cadinhos de níquel, prensadas, 12,5 x 5 mm, 100 peças
90252	Cadinhos de estanho, 5 x 18 mm, 100 peças
88400-0474	Folha de estanho, 36x36 mm, forma de copo, 200 peças

CESTAS (NECESSÁRIAS PARA DETERMINAÇÃO DE OXIGÊNIO E NITROGÊNIO EM REFRATÁRIOS)

90250	Cestos de níquel, 100 peças, 1 g cada
88600-0012	Cestas de níquel, alta pureza (baixo oxigênio), peças 100, 1 g cada

FLUXOS (NECESSÁRIO PARA ALGUNS APLICATIVOS)

90251	Pastilhas de estanho, 454 g (para determinação de hidrogênio em titânio)
90800	Grafite, 50 g (melhora a determinação de oxigênio)
90258	Acelerador de níquel, 100 g (para análise de grande quantidade de refratários)

CADINHOS

88400-0471	Cadinhos de grafite, 400 peças (recomendado para operação com carregador automático)
90190	Cadinhos de grafite, 400 peças (para análises de cobre, latão e aço)
90180	Cadinhos de grafite internos, 100 peças (requer cadinho de grafite externo 90185)
90185	Cadinhos externos de grafite, 50 peças

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

MATERIAL DE CALIBRAÇÃO PARA FORNOS DE INDUÇÃO

AÇO / FERRO FUNDIDO

92400-3020	Aço, 150 g, 0.001 – 0.01 % C
92400-3030	Aço, 150 g, 0.01 – 0.05 % C
92400-3050	Aço, 150 g, 0.1 – 0.2 % C
92400-3060	Aço, 150 g, 0.2 – 0.5 % C
92400-3061	Aço, 150 g, 0.2 – 0.5 % C
92400-3062	Aço, 150 g, 0.2 – 0.5 % C

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

MATERIAL DE CALIBRAÇÃO PARA FORNOS DE INDUÇÃO

AÇO / FERRO FUNDIDO · CONTINUAÇÃO

92400-3070	Aço, 150 g, 0.5 – 1.0 % C
92400-3090	Ferro fundido, 150 g, 2.0 – 3.0 % C
92400-3091	Ferro fundido, 150 g, 2.0 – 3.0 % C
92400-3100	Ferro fundido, 150 g, 3.0 – 5.0 % C
92400-3101	Ferro fundido, 150 g, 3.0 – 5.0 % C
92400-3102	Ferro fundido, 150 g, 3.0 – 5.0 % C
92400-4005	Aço, 150 g, ~0.05 % S
92400-4010	Aço, 150 g, ~0.1 % S
92400-4020	Aço, 150 g, ~3 % S

PINOS DE AÇO; PESO NOMINAL 1 G

92500-1001	C/S pinos, 454 g, ~0.2 %~C
92500-1002	C/S pinos, 454 g, ~0.4 %~C
92500-1003	C/S pinos, 454 g, ~0.8 %~C
92500-2001	C/S pinos, 454 g, ~0.2 % S

CARBETO DE TUNGSTÊNIO

90816-3001	Carbeto de Tungstênio, 100 g, ~6.1 % C

OUTRO MATERIAL DE CALIBRAÇÃO ADEQUADO PARA RESISTÊNCIA E FORNO DE INDUÇÃO

90812-3001	Calcário, 25 g, 0.04 % S
90812-3002	Calcário, 25 g, 0.4 % S
90812-3003	Calcário, 25 g, < 5 % C
90812-3004	Calcário, 25 g, 5 – 10 % C
90817-3001	Solo, 25 g, > 2 % C, S
90817-3002	Solo, 25 g, < 1 % C, S
90817-3003	Solo, 25 g, > 2 % C, S
90817-3004	Solo, 25 g, < 2 % C, < 1 % S
91900-1001	Minério, 30 g, ~1.4 % S
91900-1002	Minério, 30 g, ~4.2 % S
91900-1003	Minério, 30 g, ~3 % S
91900-2001	Sulfeto de zinco, 50 g, 32 % S
90810	Carbonato de cálcio, 100 g
90821	Sulfato de bário, 50 g

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

MATERIAL DE CALIBRAÇÃO PARA FORNOS DE INDUÇÃO

OUTRO MATERIAL DE CALIBRAÇÃO ADEQUADO APENAS PARA FORNO DE RESISTÊNCIA

90710-3010	EDTA, 50 g
90710-3030	Sacarose, 50 g
90824	Ácido sulfanílico, 50 g
90700-1040	Oxalato de cálcio, 50 g

CARVÃO, SOMENTE ENXOFRE CERTIFICADO

92511-3005	Carvão, 50 g, <0.1 % S
92511-3010	Carvão, 50 g, 0.1 – 0.5 % S
92511-3020	Carvão, 50 g, 0.5 – 1.0 % S
92511-3030	Carvão, 50 g, 1.0 – 1.5 % S
92511-3040	Carvão, 50 g, 1.5 – 2.0 % S
92511-3050	Carvão, 50 g, 2.0 – 3.0 % S
92511-3060	Carvão, 50 g, 3.0 – 4.0 % S
92511-3070	Carvão, 50 g, 4.0 – 5.0 % S
92511-3080	Carvão, 50 g, >5.0 % S

CARVÃO, PREMIUM, C/H/N/S, CINZAS, CONTEÚDO VOLÁTIL, CERTIFICADO

92550-3010	Carvão, premium, 50 g, < 1.0 % S
92550-3020	Carvão, premium, 50 g, ~ 1 % S
92550-3040	Carvão, premium, 50 g, 1.0 – 3.0 % S
92550-3060	Carvão, premium, 50 g, > 3.0 % S

CARVÃO, PREMIUM, PREMIUM, C/H/N/S, CINZA, CONTEÚDO VOLÁTIL, CERTIFICADO

92560-3010	Coque, premium, 50 g

CERTIFICAÇÃO DE COQUE DE PETRÓLEO, PREMIUM, C/H/N/S, CINZAS, CONTEÚDO VOLÁTIL

92570-3020	Coque de pet, 50 g, ~ 1 % S
92570-3040	Carvão, premium, 50 g, ~ 1 % S

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

MATERIAIS DE CALIBRAÇÃO

Os materiais de calibração podem apresentar pequenas variações dependendo do lote atual. Para ver a certificação atual, visite www.ELTRA.com

OXIGÊNIO E NITROGÊNIO EM AÇO, PINOS

91100-1001	Aço, 100 pinos, 1g cada, 25-40 ppm N
91100-1002	Aço, 100 pinos, 1g cada, 30-70 ppm N
91100-1003	Aço, 100 pinos, 1g cada, 150-250 ppm N

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

MATERIAIS DE CALIBRAÇÃO

OXIGÊNIO E NITROGÊNIO EM AÇO, PINOS · CONTINUAÇÃO

91100-1005	Aço, 100 pinos, 1g cada, 300-600 ppm N
91100-1007	Aço, 100 pinos, 1g cada, 70-130 ppm N
91100-1010	Aço, 100 pinos, 1g cada, >1000 ppm N
91100-1011	Aço, 100 pinos, 1g cada, 600-1000 ppm N

HIDROGÊNIO EM AÇO, PINOS

91400-1001	Aço, 100 pinos, 1g cada, 0.5-1 ppm H
91400-1002	Aço, 100 pinos, 1g cada, 1.5-4 ppm H

HIDROGÊNIO EM AÇO, ESFERAS

91110	Aço, 100 esferas, banhado a ouro, 1 g cada, >1.9 ppm H

OXIGÊNIO E ENXOFRE NO COBRE, PINOS

91000-1003	Cobre, 100 pinos, 1 g cada, ~200 ppm O; 10 – 20 ppm S
91000-1004	Cobre, 100 pinos, 1 g cada, ~10 ppm O; 10 – 20 ppm S

OXIGÊNIO, NITROGÊNIO E HIDROGÊNIO EM TITÂNIO, PINOS

91205-1001	Titânio, 100 pinos, 0,1 g cada, 10-35 ppm H
91205-1002	Titânio, 100 pinos, 0,1 g cada, 20-70 ppm H
91205-1003	Titânio, 100 pinos, 0,1 g cada, 30-90 ppm H
91205-1004	Titânio, 100 pinos, 0,1 g cada, 60-120 ppm H
91205-1005	Titânio, 100 pinos, 0,1 g cada, 150-250 ppm H
91205-1006	Titânio, 100 pinos, 0,1 g cada, 120-150 ppm H

HIDROGÊNIO E CARBONO EM TITÂNIO, PINOS (250 MG)

91305-1001	Titânio, 100 pinos, 0,25 g cada, < 50 ppm H
91305-1002	Titânio, 100 pinos, 0,25 g cada, 50 – 100 ppm H
91305-1003	Titânio, 100 pinos, 0,25 g cada, > 100 ppm H

PÓ DE FERRO

91500-1001	Pó de ferro, ~1 % O2

MATERIAL DE CONSUMO

SOLICITE UMA CONSULTA

www.eltra.com/pt/contato-e-servicos/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=E-ZZ08

BOLETINS DE DADOS DE SEGURANÇA

www.eltra.com/pt/downloads/dados-de-seguranca/



ELTRA®
a VERDER company

www.eltra.com/pt/produtos/consumiveis/

© ELTRA – www.eltra.com / O conteúdo pode estar sujeito a modificações ou correções