ELTRA®
a VERDER company



DLA ELEMENTARNYCH ANALIZATORÓW

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE

www.eltra.com/pl/produkty/materialy-eksploatacyjne/

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE

DLA ELEMENTARNYCH ANALIZATORÓW

W celu zapewnienia maksymalnej wydajności, ELTRA dostarcza materiały eksploatacyjne dla każdego analizatora elementarnego w swoim portfelu. Obejmują one rdza, akceleratory, reagensy, chemikalia, łodzie, folie, rurki, pułapki i materiały kalibracyjne dostosowane do określonych zadań analitycznych.

Korzystanie z oryginalnych materiałów eksploatacyjnych z analizatorem elementarnego umożliwia uzyskanie spójnych wyników, poprawę powtarzalności i zmniejszenie problemów z konserwacją. Materiały eksploatacyjne ELTRA zostały opracowane w celu zapewnienia bezproblemowej kompatybilności z naszymi instrumentami, pomagając laboratoriom w utrzymaniu wydajnych przepływów pracy i niezawodnej codziennej pracy. W przypadku rutynowych pomiarów i wymagających zastosowań, odpowiednie materiały eksploatacyjne są niezbędne do dokładnej i niezawodnej analizy elementarnego.



ELTRA

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE W SKRÓCIE

- Chemikalia ogólne, wełny i wypełnienia
- Materiały eksploatacyjne do analizatorów ELTRA ONH
- Materiały kalibracyjne
- Materiały eksploatacyjne do analizatorów ELTRA CS, CHS i analizatorów specjalnych
- Materiał kalibracyjny dla pieców indukcyjnych

CALIBRATION STANDARDS & CONSUMABLES

DO POBRANIA → www.eltra.com/files/53457/calibration-standards-consumables.pdf (angielski)

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIEŃ

CHEMIKALIA OGÓLNE, WEŁNY I WYPEŁNIENIA

CHEMIKALIA OGÓLNE, WEŁNY I WYPEŁNIENIA

90200	Anhydron (nadchloran magnezu), 454 g
90210	Wodorotlenek sodu, 500 g
90270	odczynnik Schuetze'a, 100 g
90289	Tlenek miedzi II, 100 g
88400-0535	Katalizator Pt/Si, 15 g
90331	Wełna szklana, 454 g
90332	Wełna szklana, 50 g
90340	Celuloza, 50 g
90341	Celuloza, 50 g
90330	Wełna kwarcowa, 50 g
92610	Tubka smaru wysokopróżniowego, 35 g
88400-0122	Wypełnienie pieca do oczyszczania gazu nośnego (opcja dla analizatorów CS)
90426-1001	Wypełnienie pieca do oczyszczania gazu nośnego (opcjonalnie dla analizatorów ONH)
91000-1005	Miedź, płatki, 25 g
88400-0508	Wełna stalowa, 454 g
90234	Wypełnienie do pułapki halogenowej, jodek potasu
90235	Wypełnienie do pułapki halogenowej, antymon
88600-0021	Pręciki tlenku miedzi (0.5*2 mm), 100 g (może być stosowany jako zamiennik katalizatora Pt/Si)
88400-0636	Copper Sticks
84000-0638	N Catalyst
88400-0640	Copper turnings
88400-0635	Furnace Reagent

AKCELERATORY DLA PIECA INDUKCYJNEGO

90220	Wolfram, premium, 2500 g
90260	Akcelerator żelaza, premium, 908 g
88600-0013	Akcelerator żelaza, wysoka czystość, 454 g
88600-0010	Eltracell akcelerator wolframowo-cynowy, 750 g
90280	Akcelerator cynowy, 908 g
90240	Akcelerator miedziowy, 1392 g

WSPOMAGANIE SPALANIA DLA PIECA OPOROWEGO

90840	Piasek kwarcowy, 100 g
88600-0008	Combsolid, 100 g

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIEŃ

CHEMIKALIA OGÓLNE, WEŁNY I WYPEŁNIENIA

NARZĘDZIA OGÓLNE I AKCESORIA

23110	Szpatułka, 1 szt., Rozmiar M
23111	Szpatułka, 1 szt., Rozmiar L
23113	Łyżeczka, 1 szt., do dozowania próbek i akceleratorów w serii CS
46245	Boat tray
90145	Szczypce do tygli i łódek ceramicznych, 220 mm 1 szt., dla serii CS
88400-0213	Szczypce do tygli grafitowych, 1 szt., dla serii ONH
88400-0229	Pęseta (160 mm), zakrzywiona, 1 szt.
88400-0472	Pęseta (145 mm), prosta, 1 szt.
88400-0475	Zestaw 6 szpatułek i 1 pęseta, dla wielu procedur ważenia
88400-0476	Mikroszpatułka, 1 sztuka, rozmiar XS, do napełniania małych kapsułek

NARZĘDZIA DO PRZECHOWYWANIA, TRANSPORTU I WAŻENIA

36121	Łódka kwarcowa, 1 szt., 74 x 22 x 10 mm, 1 szt., do naważania pinów
71010	Pędzel, 16 mm, 1 szt., do oczyszczania wagi z pyłu
88400-0477	Łódka do naważania, 1 szt., do ważenia i stosowania granulatów
88600-0015	Stojak na tygle, do przechowywania tygli
90146	Stalowy garnek do wstępnie wygrzanych tygli i używanych tygli
90179	Pipety próżniowe 150 x 3,5 mm, do pobierania próbek stopionej stali, 1000 sztuk

NARZĘDZIA DO KONSERWACJI

88400-0473	Lejek do proszku (z tworzywa sztucznego), 1 szt., do łatwego napełniania probówek z chemikaliami
88400-0489	Korek gumowy 14 x 20 x 24 mm, 1 szt., do uszczelniania małych rurek szklanych jak 88400-0006
88400-0490	Korek gumowy 29 x 35 x 30 mm, 1 szt., do uszczelniania dużych rur szklanych jak 09090
71010	Pędzel, 16 mm, 1 szt., do oczyszczania wagi z pyłu
88400-0332	Pręt gwintowany M4x150, 1 szt., do wyjmowania uchwytu filtra papierowego
88400-0500	Lusterko teleskopowe, 1 szt., do kontroli górnej elektrody ONH-p/ONH-2000
71032	Szczotka kompozytowa, 1 szt., do czyszczenia górnej elektrody pieca ONH-p
71035	Szczotka czyszcząca / szczotka do pieca, 1 szt., do czyszczenia wlotu próbki w piecach ONH
71031	Szczotka metalowa, 1 szt., do czyszczenia końcówki grafitowej i jej uchwytu
88400-0504	Szczotka cylindryczna, mosiężna, do dokładnego czyszczenia dolnej części pieca
88400-0501	Mikroszczotka, 1 szt., do czyszczenia rury wylotowej pieca serii ONH

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIEŃ

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE DO ANALIZATORÓW ELTRA CS, CHS I ANALIZATORÓW SPECJALNYCH

TYGLE I POKRYWY DO PIECÓW DO SPALANIA

90149	Tygle ceramiczne, premium, Ø 1”, pakowane w folię, 1,000 sztuk
90148	Tygle ceramiczne, premium, Ø 1”, w workach, 1,000 sztuk
88400-0176	Ceramiczne tygle filtracyjne, 100 sztuk
88400-0142	Ceramiczne tygle filtracyjne, wersja mała, 100 szt.
88600-0014	Pokrywy ceramiczne, otwór 10 mm, 250 sztuk
88600-0017	Pokrywy ceramiczne, otwór 4 mm, 1000 sztuk
26063	Tygle ceramiczna dla TGA
26053	Pokrywka ceramiczna dla TGA

ŁÓDKI DLA PIECA OPOROWEGO

90153	Łódki ceramiczne wielokrotnego użytku, premium, 58 x 22 x 14 mm, 500 szt.
90160	Łódki porcelanowe jednorazowego użytku, 86 x 13 x 10 mm, 1.000 sztuk
88600-0011	Łódki ceramiczne wielokrotnego użytku, 95 x 13 x 10 mm, 500 szt.
88400-0502	Łódka inconelowa wielokrotnego użytku, 54 x 18 x 13,5 mm, 1 szt.
88400-0503	Łódka inconelowa wielokrotnego użytku, 54 x 18 x 9 mm, 1 szt.
36120	Łódka kwarcowa, 75 x 16 x 7,5 mm, 1 szt.
36121	Łódka kwarcowa, 74 x 22 x 10 mm, 1 szt.
46160	Łódka do spalań SurfaceC-800

NARZĘDZIA

36216	Sztyft do wkładania łódki do spalania, 1 sztuka (nie nadaje się do CS-d)
36217	Sztyft do wyjmowania łódek spalinowych, 380 mm, 1 sztuka (nie nadaje się do CS-d)
36216-2001	Sztyft do wkładania łódki do spalania, 1 sztuka (tylko dla CS-d)
36218-2001	Sztyft do wyjmowania łódek do spalania, 1 sztuka (tylko dla CS-d)
88400-0499	Safety glasses, 1 piece protection when working with hot furnace
88600-0009	Screen glass with edge guard, 1 piece protection when working with hot furnace

CONSUMABLES & TOOLS FOR CN-R

88400-0637	Ash container for CN-r furnace
88400-0474	Tin foils, small for application of samples

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIEŃ

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE DO ANALIZATORÓW ELTRA ONH

KAPSUŁKI, FOLIE I TOPNIKI DO ANALIZY ONH

90257	Kapsułki niklowe, 3.2x7 mm, 100 sztuk
90256	Kapsułki niklowe, 4,5 x 10 mm, 250 sztuk
88400-0066	Kapsułki niklowe, prasowane, 12,5 x 5 mm, 100 sztuk
90252	Kapsułki cynowe, 5 x 18 mm, 100 sztuk
88400-0474	Folia cynowa, 36x36 mm, forma kubka, 200 sztuk

KOSZYKI (WYMAGANE DO OZNACZANIA TLENU I AZOTU W MATERIAŁACH OPORNYCH)

90250	Saszetki niklowe, 100 sztuk, 1 g każda
88600-0012	Koszyki niklowe, wysoka czystość (niska zawartość tlenu), 100 sztuk, 1 g każda

TOPNIKI (WYMAGANE DLA NIEKTÓRYCH ZASTOSOWAŃ)

90251	Granulki cyny, 454 g (do oznaczania wodoru w tytanie)
90800	Grafit, 50 g (poprawia oznaczanie tlenu)
90258	Akcelerator niklowy, 100 g (do analizy dużej ilości materiałów opornych)

TYGLE

88400-0471	Graphite crucibles, 400 pieces (recommended for autoloader operation)
90190	Tygle grafitowe, 400 sztuk (do analizy miedzi, mosiądzu i stali)
90180	Wewnętrzne tygle grafitowe, 100 sztuk (wymagają zewnętrznych tygli grafitowych 90185)
90185	Zewnętrzne tygle grafitowe, 50 sztuk

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIEŃ

MATERIAŁ KALIBRACYJNY DLA PIECÓW INDUKCYJNYCH

STAL / ŻELIWO

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

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIEŃ

MATERIAŁ KALIBRACYJNY DLA PIECÓW INDUKCYJNYCH

STAL / ŻELIWO · CIĄG DALSZY

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

PINY STALOWE; MASA NOMINALNA 1 G

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

WĘGLIK WOLFRAMU

90816-3001	Węglik wolframu, 100 g, ~6.1 % C

OTHER CALIBRATION MATERIAL SUITABLE FOR RESISTANCE AND INDUCTION FURNACE

90812-3001	Wapień, 25 g, 0.04 % S
90812-3002	Wapień, 25 g, 0.4 % S
90812-3003	Wapień, 25 g, < 5 % C
90812-3004	Wapień, 25 g, 5 – 10 % C
90817-3001	Gleba, 25 g, > 2 % C, S
90817-3002	Gleba, 25 g, < 1 % C, S
90817-3003	Gleba, 25 g, > 2 % C, S
90817-3004	Gleba, 25 g, < 2 % C, < 1 % S
91900-1001	Ruda, 30 g, ~1.4 % S
91900-1002	Ruda, 30 g, ~4.2 % S
91900-1003	Ruda, 30 g, ~3 % S
91900-2001	Siarczek cynku, 50 g, 32 % S
90810	Węglan wapnia, 100 g
90821	Siarczan baru, 50 g

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIEŃ

MATERIAŁ KALIBRACYJNY DLA PIECÓW INDUKCYJNYCH

INNE MATERIAŁY KALIBRACYJNE TYLKO DLA PIECA OPOROWEGO

90710-3010	EDTA, 50 g
90710-3030	Sucrose, 50 g
90824	Kwas sulfanilowy, 50 g
90700-1040	Szczawian wapnia, 50 g

WĘGIEL, TYLKO Z CERTYFIKATEM SIARKI

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

WĘGIEL, PREMIUM, C/H/N/S, POPIÓŁ, ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI LOTNYCH, CERTYFIKOWANY

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

KOKS, PREMIUM, C/H/N/S, POPIÓŁ, ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI LOTNYCH, CERTYFIKOWANY

92560-3010	Koks, premium, 50 g

KOKS NAFTOWY, PREMIUM, C/H/N/S, POPIÓŁ, ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI LOTNYCH CERTYFIKOWANA

92570-3020	Koks naftowy, 50 g, > 1 % S
92570-3040	Węgiel, premium, 50 g, > 1 % S

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIEŃ

MATERIAŁY KALIBRACYJNE

Materiały kalibracyjne mogą wykazywać niewielkie różnice w zależności od aktualnej partii. -Aby zapoznać się z aktualną certyfikacją, prosimy odwiedzić stronę www.ELTRA.com.

TLEN I AZOT W STALI, PINY

91100-1001	Stal, 100 pinów, 1 g każdy, 25-40 ppm N
91100-1002	Stal, 100 pinów, 1 g każdy, 30-70 ppm N
91100-1003	Stal, 100 pinów, 1 g każdy, 150-250 ppm N

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIEŃ

MATERIAŁY KALIBRACYJNE

TLEN I AZOT W STALI, PINY · CIĄG DALSZY

91100-1005	Stal, 100 pinów, 1 g każdy, 300-600 ppm N
91100-1007	Stal, 100 pinów, 1 g każdy, 70-130 ppm N
91100-1010	Stal, 100 pinów, 1 g każdy, >1000 ppm N
91100-1011	Stal, 100 pinów, 1 g każdy, 600-1000 ppm N

WODÓR W STALI, PINY

91400-1001	Stal, 100 pinów, 1 g każdy, 0.5-1 ppm H
91400-1002	Stal, 100 pinów, 1 g każdy, 1.5-4 ppm H

WODÓR W STALI, KULKI

91110	Stal, 100 kulek, pozłacane, 1 g każda, >1.9 ppm H

TLEN I SIARKA W MIEDZI, PINY

91000-1003	Miedź, 100 pinów, 1 g każdy, ~200 ppm O; 10 – 20 ppm S
91000-1004	Miedź, 100 pinów, 1 g każdy, ~10 ppm O; 10 – 20 ppm S

TLEN, AZOT I WODÓR W TYTANIE, PINY

91205-1001	Tytan, 100 pinów, 0.1 g każdy, 10-35 ppm H
91205-1002	Tytan, 100 pinów, 0.1 g każdy, 20-70 ppm H
91205-1003	Tytan, 100 pinów, 0.1 g każdy, 30-90 ppm H
91205-1004	Tytan, 100 pinów, 0.1 g każdy, 60-120 ppm H
91205-1005	Tytan, 100 pinów, 0.1 g każdy, 150-250 ppm H
91205-1006	Tytan, 100 pinów, 0.1 g każdy, 120-150 ppm H

WODÓR I WĘGIEL W TYTANIE, PINY (250 MG)

91305-1001	Tytan, 100 pinów, 0,25 g każda, < 50 ppm H
91305-1002	Tytan, 100 pinów, 0,25 g każda, 50 – 100 ppm H
91305-1003	Tytan, 100 pinów, 0,25 g każda, > 100 ppm H

PROSZEK ŻELAZA

91500-1001	Proszek żelaza, ~1 % O2

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE

POPROŚ O KONSULTACJĘ

www.eltra.com/pl/kontakt-i-uslugi/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=E-ZZ08

KARTY CHARAKTERYSTYK

www.eltra.com/pl/pliki-do-pobrania/karty-charakterystyk/



ELTRA®
a VERDER company

www.eltra.com/pl/produkty/materialy-eksploatacyjne/

© ELTRA – www.eltra.com / Content may be subject to modifications or corrections