

NEURTEK

i n s t r u m e n t s

Laboratorium
Kalibracji
ISO 17025

URZĄDZENIA DO KONTROLI JAKOŚCI FARB I POWŁOK



NEURTEK

i n s t r u m e n t s

NAJWYŻSZA JAKOŚĆ, ZAWSZE BLISKO KLIENTA

Firma NEURTEK istnieje w branży farb już od 1979 roku.

Specjalizujemy się w produkcji i dystrybucji instrumentów badawczych do kontroli jakości oraz do badania materiałów.

W naszym katalogu znajdziecie Państwo szeroką gamę produktów zarówno z najbardziej znanych marek (x-rite, Taber Rhopoint, RAL, DeFelsko, Hanna, ect.) jak i tworzonych w naszej firmie najwyższej jakości produktów firmy NEURTEK. Wszystkie nasze produkty nie tylko spełniają najwyższe standardy jakości, ale również znajdują się w wysoce konkurencyjnym przedziale cenowym.

Misją firmy jest zaspokojenie potrzeb naszych klientów, dlatego zawsze ich potrzeby stawiamy na pierwszym miejscu. W związku z tym tak ważny jest również dla nas SERWIS naszych produktów.

Nasz serwis techniczny jest zawsze do dyspozycji klienta. Wszelkie problemy bądź zapytania techniczne rozwiązujemy w jak możliwie najkrótszym czasie. Nasze Laboratorium Kalibracyjne spełnia wszelkie standardy oraz normę ISO 17025. Dodatkowo współpracujemy z wiodącymi producentami farb (PPG, Basf, DuPont, Titan, Valentine) oraz samochodów (Volkswagen, General Motors, Peugeot, Citrôen, Nissan).

Firma NEURTEK jest zaangażowana w rozwój i innowacje oraz współpracuje z czołowymi uniwersytetami, centrami naukowo-technologicznymi, stowarzyszeniami oraz instytucjami. Bierzymy udział w konferencjach i seminariach technicznych, aby znaleźć jak najlepsze rozwiązania techniczne dla naszych klientów.

POŁUDNIOWA AMERYKA

-  Argentyna
-  Kolumbia
-  Costa Rica
-  Chile
-  Meksyk
-  Paragwaj
-  Peru
-  Urugwaj
-  Wenezuela

EUROPA

-  Hiszpania
-  Portugalia
-  Polska
-  Iran
-  Włochy
-  Rosja
-  Turcja
-  Ukraina
-  Maroko

Na naszej stronie internetowej (<http://www.neurtek.com/>) znajdziecie Państwo szczegółowe informacje o naszych produktach, danych technicznych, instrukcjach obsługi oraz filmy i wszelkie potrzebne informacje.

Firma Neurtek stworzyła sieć przedstawicieli handlowych oraz dystrybutorów na całym świecie, którzy mają wieloletnie doświadczenie na rynku. Wszystko to, aby być blisko naszych klientów i zaoferować jak najlepszą jakość usług.









NAJLEPSZE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

SPIS TREŚCI

KOLOR - POŁYSK - WYGLĄD

- Mierniki połysku, przezroczystość, zamglenie..... 04
- Karty kolorów 05
- Instrument doboru kolorów..... 05
- Przenośne Spektrofotometry..... 06
- Przenośny Retroreflektometr poziomy..... 06
- Retroreflektometry poziome do oznakowania dróg.....07



GRUBOŚĆ

- Powłoki warstwy suchej.....08
- Ultradźwiękowe wykrywanie grubości powłoki 10
- Powłoki warstwy świeżej i mokrej 11



KONTROLA FARB

- Grindometry, Piknometry,12
- Minimalna temperatura tworzenia powłoki, Omomierz, czas schnięcia, temperatura zapłonu, porowatość 13



LEPKOŚĆ

- Lepkościomierze.....14



KARTY KONTRASTU

- 15



APLIKATORY

- Automacyjne aplikatory 16
- Aplikatory uniwersalne..... 17

TESTY FIZYCZNE I MECHANICZNE

- Przyczepność i elastyczność18
- Twardość..... 19
- Udar 20
- Zadrapania..... 20
- Zmywalność i tarcie..... 20
- Ścieranie i zużycie21



CZAS SCHNIĘCIA

- Termograf 22



Temperatura i Wilgotność

- Termometry, Termo-higrometry..... 23



ANALIZA FIZYCZNO-CHEMICZNA

- Miernik pH, Fotometry, Miernik przewodności.....24



SPRZĘT LABORATORYJNY

- Wagi, mieszadła, piece, komory termostatyczne, lupy, mini-mikroskopy, inne.....25



AKCESORIA

- 26

STANDARDY

- 27

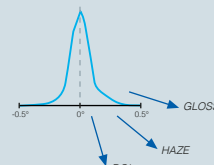
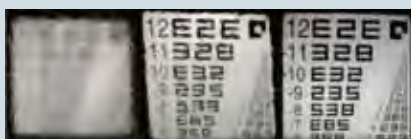
Miernik połysku, przezroczystości, zamgleni.

Cyfrowy miernik połysku RHOPPOINT IQ

Code RHO-IQ206085

Spełnia standardy: ISO 2813, ASTM D523, ASTM D 2457, DIN 67530, ISO 7668, ASTM E 430 i ASTM D5767.

Miernik połysku umożliwia wykonanie pomiarów pod trzema kątami (20, 60 i 85°). Posiada włącznik zamglenia oraz DOI, które umożliwiają pełną analizę powierzchni oraz wykrywanie typowych problemów takich jak: chropowatość, cienie, polerowanie, efekt lustra, skórka pomarańczowa etc. Jest bardzo poręczny, o niskiej wadze oraz umożliwia transfer danych do komputera. Idealne urządzenie do określenia połysku różnych powierzchni gładkich i chropowatych oraz do wielu zastosowań. Kompatybilny z BYK- Microgloss oraz Novo- Gloss.



Połyskomierz Novo-Gloss Lite

zgodny z : ISO 2813, ASTM D523, DIN 67530.

Mierzy zarówno powierzchnie o wysokim połysku jak i matowe w zakresie od 100 do powyżej 1 000.

Cyfrowy wyświetlacz z rozdzielczością 0.1, posiada pamięć oraz oprogramowanie, które umożliwia transmisję danych do komputera. Wyniki pomiarów będą przedstawione w czytelnym raporcie wraz ze statystykami.

Idealny do laboratoriów i firm produkcyjnych.

Umożliwia wykonanie pomiarów pod kątem 60° jaki i podwójnym kątem 20° i 60°

Code.	Model
RHO-NGL60D	Novo-Gloss Lite 60° glossmeter
RHO-NGL20/60D	Novo-Gloss Lite 20°/60° glossmeter

Połyskomierz Novo-Gloss TRIO: 20°, 60° i 85°

Code RHO-NGT20/60/85

zgodny z : ISO 2813, ASTM D523, DIN 67530.

Umożliwia wykonanie pomiarów jednocześnie pod trzema kątami. Posiada pamięć i baterię, która wystarczy co najmniej na 15 tysięcy odczytów. Ma wyjście USB do komputera wraz z oprogramowaniem, które pozwalają na wykonanie analiz oraz tworzenie całościowego raportu z badań.

Mierzy na każdym materiale zarówno na powierzchniach matowych (skóra, tworzywa sztuczne, tekstylia), powierzchniach o wysokim połysku (powierzchnie polerowane czy powłoki lakierowane) czy nawet na metalach (aluminium, stal). Zakres pomiarowy to 0-2000 GU.



Połyskomierz Novo-Curve do zakrzywionych powierzchni

Code RHO-ALG60C

zgodny z : ISO 2813, ASTM D523, DIN 67530. Umożliwia wykonanie pomiarów pod kątem 60° z obszarem pomiaru 2x2 metry. Ma zastosowanie do mierzenia na powierzchniach zakrzywionych, o wysokim połysku czy matowych, a także na małych kawałkach plastiku, a nawet na chromie, butelkach, telefonach, meblach, metalach, etc.

Wyposażony jest w pedał pomiarowy, który umożliwia stabilność pomiaru.

Idealny do pomiarów punktowych i ciągłych z odczytem wartości minimalnych i maksymalnych.

Reflektometr: przezroczystość i biel

Code RHO-NSD45/0

Służy do pomiarów 45/0°, mierzy krycie i biel, która umożliwia znaczącą optymalizację barwników oraz dodatków bez użycia spektrometrii.

Nadaje się również do badania oddziaływania detergentów oraz innych środków powierzchniowo-czynnych.



Karty kolorów

RAL CLASSIC



Kolekcja 210 kolorów z czterocyfrowymi oznaczeniami (np. RAL 9001).
W ofercie zawarte są również kolory metaliczne.

Oferta zawiera karty koloru od tych najbardziej popularnych (K7, K5, K1) - które mogą być również dostosowane do wysokiej jakości- po bardziej specjalistyczne (840HR pół-matowy oraz 841 GL o wysokim połysku).

KOD.	Nazwa	Opis
RAL-K7	RAL K-7	rozmiar- 50 x 20 mm-po 6 kolorów na stronie.
RAL-K5	RAL K-5	Pół-matowe o rozmiarze 150 x 150mm- 1 kolor na 1 stronie
RAL-K5B	RAL K-5	Wysoki połysk o rozmiarze 150 x 150 mm- 1 kolor na 1 stronie.
RAL-K1	RAL K-1	rozmiar- 1.8 x 2.8 cm- 16 kolorów na jednej stronie.
RAL-840	RAL 840 HR	Originalna kolekcja 195 kart pół-matowych o rozmiarze 105 x 148 mm (DIN A6) .
RAL-841GL	RAL 841GL	Originalna kolekcja 195kart o wysokim połysku o rozmiarze 105 x 148 mm (DIN A6).

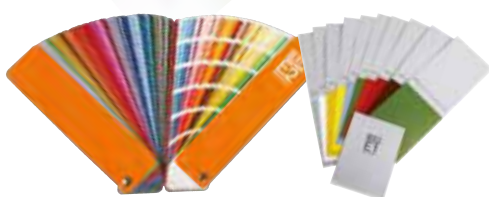
• możliwość zamówienia kart kolorów [K6, F5] o różnych formatach i ilościach.



RAL CLASSIC - karty koloru dostosowywane do indywidualnych zamówień klienta.

Zniżka cenowa od 100, 200, 300, 500 i 1,000 sztuk.

Code RAL-ANAGRAMA

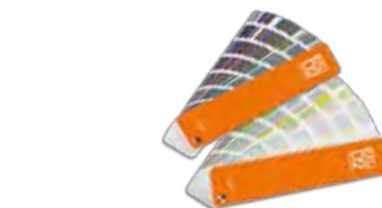


RAL EFFECT E2

Code RAL-E2

Nowy wzornik 490 kolorów do zastosowania w przemyśle czy grafice lub do użytku prywatnego. Wzornik zawiera 420 kolorów o półmatowym wykończeniu powierzchni i 70 kolorów metalicznych o wysokim połysku. Kolekcja ta bazuje całkowicie na farbach wodnych. Każdy z kolorów oznaczony jest czterocyfrowym kodem prostym do odnalezienia.

Próbki kolorów podstawowych mają wymiary: (105 x 138; 6 na stronie), a metalicznych (1 na stronie).



RAL design

Code RAL-D2

7 cyfrowe oznaczenie koloru (np RAL 220 60 30). RAL D2 / Farbfinder.

Innowacyjny system 1688 kolorów ułożony według barwy(H), jasności(L), chrominacji(C) według standardów CIE.

Wszystko po to, aby ułatwić dokładne odwzorowanie barw.

Możliwość zamówienia w innych formatach: Atlas DIN A4, A3.



RAL Plastic

Code RAL-P1

Nowy standard kolorów z polipropylenu(PP)

- 100 klasycznych odcieni kolorów zapakowanych w ochronnych foliach.
- rozmiar próbki: 105 x 148 x 3 mm
- 3 stopnie grubości powłoki (1,2 i 3 mm)
- 3 różne powierzchnie: wysoki połysk, chropowata, matowa (VDI 24, VDI 42)



Dopasowanie kolorów

Color Helper- instrument do doboru odpowiedniego koloru

Jak dużo czasu marnujesz szukając podobnych kolorów we wzorniku starając się je dopasować do danej próbki?

Jak wiele problemów i niekiedy konfliktów jest z tym związane?

Jest na to prosty sposób. To Color Helper!

Znajdź i zaproponuj odpowiedni odcień koloru w ciągu chwili i zdołasz zadowoleć klienta, dostrzegając przy tym najwyższą jakość usług. Porównaj odcienie kolorów za pomocą Color Helpera we wzornikach RAL, NCS, Eurotrend oraz podobnych i zaproponuj najlepszą opcję klientowi.

Jedyny system na rynku, który sugeruje dobór kolorów w połączeniu z próbką lub wskazuje, czy dwa konkretne kolory są harmonijne lub kompatybilne. Idealny do dopasowywania farb, papieru, tkanin, itp.

- Pojemność 20,000 kolorów.
- Idealny dla sklepów, hurtowni, dystrybutorów farb, oddziałów sprzedaży czy malarzy.
- Cena urządzenia sprawia, że jest to bardzo dobra inwestycja.

Code 1590000

Może być podłączony do urządzenia mieszającego.



Przenośne Spektrofotometry

Kontrola kolorów nie jest już prowadzona wyłącznie w laboratoriach, ale dzięki tym innowacyjnym urządzeniom przeniosła się również do produkcji, sklepów, a także do klientów i dostawców.

Przenośny Spektrofotometr zapewnia jeszcze dokładniejszy system pomiarowy kolorów. Posiadamy szereg akcesoriów pozwalających na podłączenie przenośnych systemów do zainstalowanych urządzeń do pomiaru cieczy, próbek proszkowych, próbek rdzeniowych itp.



Normy pomiaru barwy: UNE 48-073, ASTM E 308 i CIE publikacja N° 15.2.



SP60 Series

Przenośne spektrofotometry o wartości barwy (w geometrii 45/0 lub sferycznej d/8) oraz połysku w geometrii 60° wyświetlane są jednocześnie na ekranie przyrządu. Gwarantuje wszechstronny i dokładny pomiar różnicy kolorów oraz inne systemy kolorymetryczne (krycie, białosc).

Posiada pamięć 1000 odczytów automatycznych standardów i funkcję zwierciedlanego połysku.



CE-XTH

Wartości barwy (w geometrii 45/0 lub sferycznej d/8) oraz połysku w geometrii 60° wyświetlane są jednocześnie na ekranie przyrządu.

Ksenonowa lampa błyskowa uzyskuje doskonale dostosowanie stacjonarnych spektrofotometrów do kontroli jakości lub formy.

Posiada pamięć 400 odczytów, automatyczne wyszukiwanie, dwa obszary pomiarów (8 i 5 mm)



960 Series

Przenośne spektrofotometry o wartości barwy (w geometrii 45/0 lub sferycznej d/8) oraz połysku w geometrii 60° wyświetlane są jednocześnie na ekranie przyrządu. Gwarantuje wszechstronny i dokładny pomiar różnicy kolorów oraz inne systemy kolorymetryczne (krycie, białosc).

Posiada pamięć 1000 odczytów, automatyczne wyszukiwanie.



SpectroEye

45/0° spektrofotometr - specyficzny do zastosowań poligraficznych (drukowanie, pakowanie, etc.) zapewnia doskonałą dokładność i łatwość obsługi. Może pracować jako instrument niezależny lub ze sterowaniem kontroli jakości i oprogramowaniem receptury koloru do laboratorium i produkcji.

Opcje: Wyjście do komputera, filtr UV i wybór 4,5 mm lub 3,2 mm obszarów pomiarowych.

	SP60 Series			CE-XTH	960 Series		SpectroEye
Code	XR-SP60	XR-SP62	XR-SP64	1500042	XR-962	XR-964	XR-SPE
Model	SP60	SP62	SP64		962	964	
Geometria	d/8°			d/8°	0/45°		0/45°
Otwory pomiarowe	8 mm.	8 / 4 mm.	8 and 4 / 14 mm.	5 and 8 mm.	8 / 16 / 4 mm.	8 and 4 / 16 mm.	4.5 / 3.2 mm.
Zakres widmowy	400 - 700 nm.			360 - 750 nm.	400 - 700 nm.		400 - 700 nm.
Szerokość pasma	10 nm.			10 nm.	10 nm.		10 nm.
Wyświetlacz i pamięć	Tak			Tak	Tak		Tak
Powtarzalność [dE]	0.10	0.05	0.05	0.04	0.10	0.05	0.02
Intra-instrumentalny (dE*)	0.40	0.20	0.13	0.15	0.20	0.15	0.30
Kontrola jakości- Software-opcja	-	Optional	Optional	Optional	Optional		Optional
Formuła- Software	-	Optional	Optional	Optional	Optional		Optional
Zastosowanie	Farby Konstrukcje Poligrafia Plastik Ceramika			Farby Konstrukcje Poligrafia Plastik Ceramika	Drogi Motoryzacja		Poligrafia

Skontaktuj się z nami w razie wymagań odnośnie obszaru pomiaru do 25 mm

Kabiny do porównania kolorów



SPECTRALIGHT Code 1550100

Jedno z najbardziej dokładnych urządzeń na rynku jeśli chodzi o efekt światła dziennego. Spectralight zawiera 6 źródeł światła: D65, Horizon, Illuminant A, CWF, TL84 i UV-Light.

Wymiary wewnętrzne: 699 x 942 x 620 mm.

Posiadany również prostsze urządzenia tego typu w ofercie.

Judge II: 5 źródeł światła: D65, illuminant A, TL-84, CWF i UV Light.

Just 3: 3 źródła światła: D65, illuminant A i TL-84.

Spektrofotometry stacjonarne

Color i5

Code 1500025

Przeznaczeniem urządzenia jest wykonywanie dokładnych pomiarów próbek tekstyliów, tworzyw sztucznych, cieczy, drewna czy metali. Źródło światła: ksenonowo-pulsacyjne, ustawienia światła UV, kilka rozmiarów otworów pomiarowych.

Doskonale współdziała z innymi urządzeniami X-Rite.



Przenośny retroreflektometer do oznakowania pionowego



RetroSign GR1

Code 0806100

Aparat RetroSign jest lekkim, prostym w obsłudze urządzeniem pomiarowym. Spełnia normę UNE EN 12899 oraz UNE 135340. Urządzenie jest zgodne z wymaganiami ASTM E1709. Umożliwia pomiar wszystkich poziomów odbłaskowości (1, 2 i 3). Zawiera certyfikat kalibracji i identyfikacji.



RetroSign GR3

Code 0806150



Aparat RetroSign jest lekkim, prostym w obsłudze urządzeniem pomiarowym. Spełnia normę UNE EN 12899 oraz UNE 135340. Urządzenie jest zgodne z wymaganiami ASTM E1709. Umożliwia pomiar wszystkich poziomów odbłaskowości (1, 2 i 3). Zawiera certyfikat kalibracji i identyfikacji.

Kąt wejścia	+5° *
Kąt obserwacji	0.33°

*30° i 40° opcjonalnie.

Kąt wejścia	+5°, 30° i 40°
Kąt obserwacji	0.33°, 0.5°, i 1°

Retroreflektometry poziome do oznakowania dróg



LTL-XL Manual

Code 0806050

Posiada funkcję pomiaru widoczności nocnej (RL) oraz dziennej (Qd), możliwość obsługi jedną ręką co stanowi o jej dużej ergonomiczności, rejestracja wilgotności i temperatury powietrza, najnowsza technologia pomiarowa, kompensacja światła zewnętrznego, możliwość zapisania i transferu danych, oprogramowanie do PC, długi czas życia dzięki najnowszym komponentom, pomiar oznakowania suchego i mokrego oraz płaskiego i profilowanego do 5 mm. Spełnia standardy: EN 1436 oraz ASTM E-1710

Pole pomiaru	Szerokość: 50 mm. Wysokość: 200mm.
Skala	RL, Qd
Zakres	0 - 2000 mcd m -2 lx-1
Pamięć	2,000 pomiarów
Komunikacja z komputerem	USB, Bluetooth
Kąt oświetlenia drogi	1.24°
Kąt obserwacji drogi	2.29°
Szerokość kąta oświetlenia	Pozioma 0.33°; Pionowa 0.17°
Szerokość kąta obserwacji	+0.17°
Równowartość dystansu obserwacji	30 metrów

LTL-M Dynamic

Code 0806200

Wysoka wydajność, bardzo wysoka precyzja jednostek. Mierzy RL i kontrast oraz w paśmie 1 m do 1 lub 2 linii. Może być zainstalowany w każdym pojeździe. Kontrola wyników poprzez panel jest bardzo kompatybilna. Zgodny ze standardami: EN 1436 i ASTM E-1710

Pole pomiaru	1,000 x 1,000 mm.
Skala	RL, Contrast
Zakres	40-2000 mcd m -2 lx-1
Pamięć i raporty	nieograniczona z plikami i wykresami
Komunikacja z komputerem	WiFi w panelu
Kąt oświetlenia drogi	1.24°
Kąt obserwacji drogi	2.29°
Szerokość kąta oświetlenia	Pozioma 0.33°; Pionowa 0.17°
Szerokość kąta obserwacji	+0.17°
Równowartość dystansu obserwacji	30 metrów



Grubość powłoki jest kluczowym parametrem dla zapewnienia jakości i trwałości zarówno powłoki jak i jego podłoża.

W ofercie mamy szeroki wybór mierników do mierzenia grubości suchych powłok. Zdecydowana większość produktów w naszej ofercie to przyrządy cyfrowe z wbudowanym zespołem sond w celu osiągnięcia wygodnego pomiaru i ergonomicznej pracy. Posiadamy również rozbudowane urządzenia z rozbudowanymi i specjalistycznymi zespołami sond docierających do trudno dostępnych miejsc. Najprostszą i najczęstszą jednostką jest FE do żelaza i stali. Do pomiaru powłok w porównaniu z innymi metalami (np. aluminium) istnieją specjalne jednostki dla niemagnetycznych metali (N) lub system FN do magnetycznych i niemagnetycznych metali.

Urządzenia ultradźwiękowe oraz systemy destrukcji takie jak PIG muszą być używane do pomiaru powłok na podłożach niemetalowych. Inną ważną techniką jest pomiar grubości mokrej powłoki przed suszeniem. Nie jest to aż tak precyzyjna metoda, ale pozwala na osiągnięcie końcowego wyniku, bez konieczności czekania na całkowite wyschnięcie.

Wreszcie grubość materiałów takich jak tworzywa sztuczne i metale mogą być mierzone, gdzie nie jest możliwy dostęp zacisku bądź mikrometru. Pomiar grubości ścian i podłoża jest ważna w niektórych obszarach, ponieważ może ułatwić analizie wewnętrznej korozji w przypadku gdy jest to nie widoczne dla oczu. Stosowany standard to UNE EN ISO 2808.



Miernik grubości powłok na bazie metalowej

Positector 6000 do aluminium i żelaza



Nowy PosiTector 6000 wykorzystuje uniwersalne sondy do pomiarów grubości zarówno metali żelaznych i nieżelaznych. Jest teraz bardziej wytrzymały, zaawansowany, szybszy i wydajniejszy niż kiedykolwiek. Jest nieprzepuszczalny i ergonomiczny.

- Szybkie i dokładne pomiary dzięki automatycznej kompensacji temperatury. Dwa modele-standardowy i zaawansowany. Standardowy model zapewnia większą wydajność związaną z pamięcią czy statystyką. Zaawansowany model ma kolorowy ekran, grafiki i Wifi.
- Odczyty i grafika mogą być transmitowane do komputera

lub poprzez stronę internetową www.positector.net, która umożliwia przedstawienie raportów

statystycznych i graficznych.

3:



Positector 6000 Universal

Kompatybilny moduł elektroniczny z sondami do pomiaru:

- Grubości(6000).
- Temperatura, Wilgotność i DPM.
- SPG.

F: Ferromagnetyczne S: Sonda
N: Nie-ferromagnetyczne 1: Standardowy
FN: Combo 3: Zaawansowany

		Najbardziej znane modele. Indywidualne i wymienne sondy.			90° normal sondy do przestr. zamkniętych.	Idealne anodowane aluminium.	Mikrofilary do powierzchni małych i trudno dostępnych.			Indywidualne i wymienne sondy do grubych powłok ochronnych, epoksydowe, plastikowe, itp.	
NON-FERROUS FERROUS metale (stal i żelaza)	Standard	F1	FS1	FRS1		FOS1	F45S1	F90S1	FT1	FTS1	FKS1
	Advanced	F3	FS3	FRS3		FOS3	F45S3	F90S3	FT3	FTS3	FKS3
NON-FERROUS powierzchnie metalowe (aluminium, miedź, etc.)	Standard	N1	NS1	NRS1	NAS1	NOS1	N45S1	N90S1			NKS1
	Advanced	N3	NS3	NRS3	NAS3	NOS3	N45S3	N90S3			NKS3
Połączone Ferrous i non-ferrous Wszystkie metale	Standard	FN1	FNS1	FNRS1						FNTS1	
	Advanced	FN3	FNS3	FNRS3						FNTS3	
Zakres pomiarowy		0 - 1,990 µm.			Ferro: 0 - 1,150 µm. Non-ferrous: 0 - 625 µm.			0 - 6 mm.		0 - 13 mm.	
Dokładność		0.1 µm.			0.1 µm.			0.01 mm.			

Wskaźnik kalibracji z certyfikacją (code 021035).

Grubościomierz EASYCHECK

Niemiecka jakość w przystępnej cenie

Kompaktowe urządzenie cyfrowe z wbudowanym złączem sondy, z funkcją generowania statystyk oraz dużym zakresem. Precyzyjny pomiar wszystkich typów powłok Fe(żelazo, stal) oraz nFe(aluminium, brąz, miedź, mosiądz) z funkcją automatycznego rozpoznawania podłoża.

Wykorzystuje on zasadę indukcji magnetycznej na podłożach Fe i prądów wirowych dla podłoża nFe. Bardzo praktyczny, z pamięcią 1000 pomiarów. Wyposażony w nadajnik radiowy do

bezprzewodowego przekazywania wartości pomiarowych do PC. Umożliwia pomiar we wnętrzach rur oraz innych trudno dostępnych miejscach. Szeroki ekran o rozdzielczości 0.1 mikrona, dowszystkich typów powłok żelaznych i nieżelaznych (aż do 5000 mikronów).

Niezwykle łatwy w obsłudze- wystarczy włączyć i zmierzyć. Po przyciśnięciu jednego przycisku włącza się menu wraz z możliwością odczytów. Z możliwością zaczeplenia do paska, metalową podstawą oraz szerokością ustawień.



Model	Code	Podłoże	Zakres	Dokładność (µm)	Statystyka
FE	0213600	Żelazo-Stal	0 - 5,000 µm.	0.1	-
FE-S	0213700	Żelazo-Stal	0 - 5,000 µm.	0.1	Tak
FN	0213800	Żelazo, Aluminium, etc	0 - 5,000 µm Fe 0 - 1,500 µm Aluminium	0.1	Tak

AKCESORIA		opis			
Transfer-Excel	0215777	Oprogramowanie do Excela			
STAT-6	0215775	Transmisja do PC i oprogramowanie do analizy danych			
Mega-Print	0214604	Drukarka bezprzewodowa			

Grubościomierz MEGA-CHECK Pocket

Posiada tę samą technologię co EasyCheck, ze statystykami i złączem sondy

Model	Code	Podłoże	Zakres	Dokładność (µm)	Statystyka
FE	LIS - PO - FE	Żelazo-Stal	0 - 5,000 µm.	0.1	Tak
FN	LIS - PO - NFE	Żelazo, Aluminium, etc	0 - 5,000 µm. Fe 0 - 2,500 µm Aluminium	0.1	Tak



Grubościomierz DFT

W najlepszej cenie

Kompaktowy miernik grubości z wbudowanym czujnikiem. Zaprojektowany do inspekcji kontrolnych, zapewnia precyzję, rozdzielczość 1 mikrona.

Model	Code	Podłoże	Zakres	Dokładność	Statystyka
Ferrous	DEF - DFTFE	Żelazo-Stal	0 - 1,000 µm.	1 µm.	-
Combo	DEF - DFT COMBO	Żelazo, Aluminium, etc	0 - 1,000 µm.	1 µm.	-



Grubościomierz Powder Checker

Grubość farby proszkowej

Cód. LAB-PSXP

Bezdotkowy miernik grubości: do niewysuszonych powłok proszkowych. Nie trzeba, więc już czekać na wyschnięcie farby aby dokonać pomiaru. Checker Powder PC mierzy nieutwardzone powłoki proszkowe przy użyciu technologii ultradźwiękowej do obliczenia dokładnej grubości.

Jest idealny do stosowania w czasie procesów produkcyjnych z malowaniem proszkowym i do wszystkich rodzajów podłoża, takich jak metal, plastik, itp.

Powder Checker jest łatwy w użyciu, trwały oraz niezwykle dokładny.

Urządzenie dostarczone jest z gumową obudową odporną na wstrząsy wraz z magnetycznym uchwytem do paska oraz bezprzewodową sondą zdolną do pomiarów do 10 metrów od bazy. Posiada przenośne zasilanie baterii, nie wymaga kalibracji do większości powłok proszkowych.

Posiada funkcje statystyczne oraz graficzne przedstawienie danych. Posiada port USB do szybkiego połączenia z komputerem i ładowaniem. Jest zgodny z normą ASTM D7378.



Miernik grubości powłok na niemetalowej bazie (beton, szkło, plastik, etc.)



Positector 200 Metody nieniszczące

Ultradźwiękowy miernik grubości powłoki metodami nieniszczącymi. Urządzenie oparte na najnowocześniejszej technologii stosowany tam, gdzie nie można stosować pomiarów metodami niszczącymi (np. lakiery i farby na drewnie, plastik, szkło, cement itp.)

Wraz z tym praktycznym urządzeniem dostarczone jest oprogramowanie do kontroli jakości oraz do odczytu danych

statystycznych. Posiada pamięć 1,000 pomiarów, możliwość podłączenie do komputera czy

drukarki przenośnej. W skład wchodzi żel kontaktowy, wzorce kalibracyjne.

Model 200B dla niższych zakresów (1 mm) i 200C dla wyższych zakresów (3 mm). Może mierzyć od jendej do trzech wartw powłoki.



Model	Code	Zakres	Dokładność	Statystyka	N ^o warstwy [łoś-warstw]
200B Standardowy	DEF - 200BS	13 – 1,000 μ m.	1 μ m.	-	1
200B Zaawansowany	DEF - 200BA	13 – 1,000 μ m.	1 μ m.	Tak	3
200C Standardowy	DEF - 200CS	50 – 3,800 μ m.	1 μ m.	-	1
200C Zaawansowany	DEF - 200CA	50 – 3,800 μ m.	1 μ m.	Tak	3

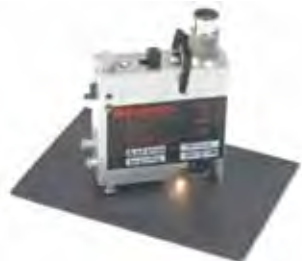
Universal P.I.G.

Metoda niszcząca - Code. SH-202

Zgodny ze standardem UNE 48031. Miernik grubości warstw, niszczący, do wszystkich pokryć i typów podłoża, również pokryć wielowarstwowych, z trzema skalami.

Dokładność 2 mikrony.

Wykonuje się nacięcie stalowym nożykiem i obserwuje przez podświetloną lupę.



Ultradźwiękowy pomiar grubości

UTG

Profesjonalny grubościomierz ultradźwiękowy do różnych materiałów (stal, metale kolorowe, szkło, guma, tworzywa sztuczne) Idealny do pomiaru grubości ścianek i korozji na rurach i zbiornikach.

Grubość powłoki jest mierzona cyfrowo przez innowacyjny system multi-echo sondy. Umożliwia pomiar grubości profili wypukłych i wklęsłych.



Model	Code	Opis	Zakres	Tryb Skanera	Komp. Farby
UTG Corrosion	Standardowy DEF-UTGC1 Zaawansowany DEF-UTGC3	5 Mhz. Dual, single echo	1 – 125 mm.	Tak	-
UTG Multi-Echo	Standardowy DEF-UTGM1 Zaawansowany DEF-UTGM3	5 Mhz Contact, single echo Multi-echo	2.50 – 125 mm. 2.50 – 60 mm.	Tak	Tak

MX

Miernik o szerokim zakresie pomiaru umożliwiającym pomiar od bardzo drobnych 0.65 mm do bardzo grubych powłok 500 mm.

Model	Code	Opis	Zakres	Tryb Skanera	Komp. Farby
MX-3	0221500	5 Mhz. \emptyset 6.35 mm.	0.65 - 500 mm.	TAK	-
MX-5 DL	0221700	5 Mhz. \emptyset 6.35 mm.	0.65 - 500 mm.	TAK	TAK
PX-7	0224650	5 Mhz. \emptyset 6.35 mm.	0.15 - 25 mm.	TAK	TAK



Grubościomierze do warstw wilgotnych i świeżych

Mierzy grubość świeżej cieczy lub warstw farb proszkowych przed utwardzeniem, umożliwiając korygowanie warstwy wadliwie nałożonej poprzez dodanie większej ilości farby lub zdmuchując nadmiar.



Grzebień do farb proszkowych

ASTM D 7378.

"Powder Checker" pozwala mierzyć warstwy świeżej farby w proszku przed jej polimeryzacją, dzięki czemu można korygować warstwy wadliwie nałożone, dodając farby lub zdmuchując nadmiar. Stosunek warstwy proszkowej do warstwy spolimeryzowanej należy ustalać za każdym razem, bo zależy od wielu zmiennych (na ogół jest to 50%)

Model	Code	Zakres
4	0220800	75 do 300 mikronów
5	0220801	250 do 625 mikronów
6	0220802	500 do 1,250 mikronów



Grzebień

Miernik grubości wilgotnych warstw typu grzebieniowego, z zębami ustawionymi stopniowo w rosnącej odległości od powierzchni oparcia. Ostatni ząb dotykający świeżej farby wskazuje grubość warstwy.

Code	Zakres
0220500	25 do 2,000 mikronów
0220600	20 do 370 mikronów
0220700	50 do 1,000 mikronów
0220900	25 do 900 mikronów Tanie plastikowe grzebenie

W ofercie posiadamy również bezdotkowy miernik grubości proszku.



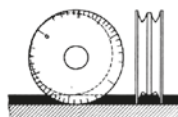
Miernik Pfund

Code 203233M001

Zwykle stosowany do tuszów, przydatny również do farb. Wykonany z aluminium anodowanego.

Urządzenie składa się z wypukłej powierzchni szklanej, która przylegając do wilgotnej warstwy i sięgając podłoża tworzy okrągłą plamę. Mierzy się jej średnicę i z tabeli odczytuje grubość warstwy.

Zakres: 2.25 do 361 mikronów.
Zgodny z UNE 48031-80, ASTM D1212.



Rulina do pomiaru grubości powłok na mokro

Podwójne koło, z mimośrodową tarczą wewnętrzną, toczone po wilgotnej farbie. Zamoczona część tarczy centralnej pozwala odczytać na skali grubość warstwy. Tarcza 50 mm średnicy i 10 mm szerokości, dostarczana jest z poniższymi skalami.

Zgodny z UNE 48031, ASTM D1212.

Code	Skala
0220300	0 do 25 mikronów
0220000	0 do 50 mikronów
0219900	0 do 125 mikronów
0220100	0 do 250 mikronów
0220200	0 do 500 mikronów
0220400	0 do 1,000 mikronów



Miernik Wielofunkcyjny

Code 0219000

"Master Paint Plate" to wielofunkcyjny kieszonkowy grzebień, bardzo praktyczny, pozwalający na pomiar poniższych parametrów:

- Grubość warstw wilgotnych od 25 do 150 mikronów.
- Przyleganie 2 i 3 mm.
- Aplikator progresywny od 20 do 200 mikronów.
- Zaokrąglenie wierzchołków
- Lepkość
- Grubość szkła

Wymiary: 100 x 55 mm.

Kilka kluczowych parametrów takich jak: (wielkość ziarna, gęstości, oporności, czas suszenia, minimalna temperatura tworzenia powłoki itp.) muszą być monitorowane dla zapewnienia najlepszych warunków przed nakładaniem farby jak i po jej położeniu.

Inne badania takie jak procent ciał stałych czy masa mogą być wykonane poprzez urządzenia takie jak: piece czy wagi, które również dostępne są w naszej ofercie na stronie 25.



Przyborniki do kontroli

Zestaw narzędzi do kontroli



Sondy:



Warunki atmosferyczne: T^m, % RH oraz DPM Str. 23



Positector (6000) Str. 8



Miernik profilu powierzchni (SPG) Str. 12



Miernik grubości wilgotnych warstw Str. 11



Urządzenia do mierzenia przyczepności Str. 18



pHtester do analizy przewodności Str. 12

Grindometry (miałkość ziarna)

Grindometr Hegmana



Grindometer do ustalenia stopnia miałkości farb, lakierów, tuszów, past, itp. Niezbędny w produkcji farb i nakładania "airless", do wyboru właściwej dyszy. Zgodny z ISO 1524, ASTM D1316. Posiadamy dwa rodzaje grindometrów o różnej precyzji.

Model	Code	Skala	Dokładność	Długość
Hegman	0236300	0 do 15 mikronów		160 mm.
	0236000	0 do 25 mikronów		160 mm.
	0236100	0 do 50 mikronów		160 mm.
	0236200	0 do 100 mikronów		160 mm.
Precision	0236500	0 do 15 mikronów	1 mikron	200 mm.
	0236520	0 do 25 mikronów	2 mikrony	200 mm.
	0236530	0 do 50 mikronów	5 mikronów	200 mm.

Piknometr gęstość



Służy do ustalania ciężaru właściwego farb, tuszów, past, klejów, itp. Złożony z pojemników i przelewu do ustalania właściwej objętości. Wykonany ze stali nierdzewnej. Zgodny z ISO 2811, ASTM 1475.

pojemność	code
100 c.c.	0237001
100 c.c. atestowany	0237002
50 c.c.	0236950

Positector SPG Miernik cyfrowy do profili powierzchni

Code DEF-SPG1

Przenośny elektroniczny instrument (miernik profilu powierzchni) do mierzenia grubości powłok, warunków klimatycznych i profilu powierzchni. Jeden miernik do trzech różnych zastosowań. Posiada bardzo wytrzymałą konstrukcję i wbudowaną kompensację temperatury.

Zgodny z normami ASTM D4417-B i AS 3894.5-C (z końcówką 30 stopni).

Zakres: 0 do 500 um.



pHtester do analizy przewodności

Code 0809010

To urządzenie ocenia obecność i poziom rozpuszczanych soli na niszczących powierzchniach przed malowaniem.

Ta metoda jest zgodna z normami ISO8502-6 (przez pomiar przewodności soli) i ISO8502-9 (ekstrakcja zanieczyszczeń do analizy) Wyniki podawane są w milimetrach na metr kwadratowy)

Zestaw składa się z cyfrowego miernika przewodności, roztworu cieczy wzorcowej, strzykawki, naczyń i z wszystkich innych akcesoriów.





Minimalna temperatura błonotwórcza - MFFT

Minimalnej temperatury tworzenia się błon(MFFT) jest ważnym parametrem wytwarzania: emulsji wodnych, klejów i polimerów. W ofercie proponujemy dwa rodzaje urządzenia: do 60 °C i do 90 °C

Spełnia normę: I SO 2115 i ASTM D2354

- **Code RHO-MFFT60** MFFT-60, z gradientem 6 temperatur.
- **Code RHO-MFFT90** MFFT-90, z gradientem 9 temperatur.

Miernik oporności powierzchniowej

Code 0200600

Miernik rezystywności powierzchni daje prostą powtarzalność pomiarów rezystancji powierzchni elektrostycznie przewodzących, rozpraszających i izolatorów. Szybko i dokładnie mierzy oporność farb, lakierów i płynów. Niezbędny do prawidłowego działania elektrostycznych urządzeń malarskich.

Daje dużą oszczędność farby oraz minimalizuje ilość odpadów.

System mikroprocesorowy z automatycznym zakresem pomiaru.

Skala Ransburg od 100 kohm do 20 Mohm.

Zgodny z normą: ASTM D 5682.



Rejestrator czasu schnięcia

Urządzenie do rejestrowania czasu schnięcia i utwardzania powłok lakierowych. Umożliwia rozróżnienie faz pośrednich w tych procesach.

To urządzenie może wykonać 6 lub 10 prób jednocześnie.

Przyrząd gwarantuje wysoką skuteczność i powtarzalność wyników. Specjalne igły przesuwają się z określoną prędkością na pewnym odcinku. Zgodny z normą: ASTM D5895-B.

code	Próba	Prędkość i czas	Kontrola prędkości
SH-BK3	6	3 prędkości, 6, 12 lub 24 h	Wszystkie próby na tym samym kontrolerze
SH-BK6	6	1 prędkość, 12 h.	Niezależne sterowanie dla każdej z dwóch prób.
SH-BK10	10	1 prędkość, 12 h.	Niezależne sterowanie dla każdej z dwóch prób.

Temperatura zapłonu- Flash point

Code 0243500

Rapid Tester RT-01 jest urządzeniem półautomatycznym do określania temperatury zapłonu metodą zamkniętego pojemnika, stosowanym do łatwopalnych płynów w zakresie od -30 °C do +300 °C.

Test trwa jedną minutę, a konieczna jest próbka o objętości 2 ml.

Zgodny z normami:
ISO 3679, ISO 3680, ASTM D 3278, ASTM D 4206.



Porowatość



Miernik porowatości, wysokonapięciowy

Urządzenie do pomiaru porowatości grubych pokryć malarskich lub z tworzyw sztucznych na wszelkich podłożach metalowych.

Dysponujemy szeroką gamą akcesoriów do wykrywania porów w konstrukcjach i rurociągach metalowych, na zewnątrz i wewnątrz.

Posiadamy modele o wyższym napięciu do specjalistycznych zastosowań. Zgodny z normami: ISO 2746, ASTM D4787.

Code	Model	Spicyfikacja
0240800	DC15	15 kV z akcesoriami niezbędnymi do badań rurociągów.
0240900	DC30	30 kV z akcesoriami niezbędnymi do badań rurociągów.
0240300	DC30	30 kV z akcesoriami niezbędnymi dla przemysłu.
0241000		Niskonapięciowy z gąbką.

LEPKOŚĆ

Lepkość jest kluczowym parametrem mającym wpływ na właściwości farb zarówno podczas procesu wytwarzania, jak i w czasie jej stosowania. Prawidłowa kontrola tego parametru spowoduje lepsze wykorzystanie farby.

W przypadku farb, lepkość jest najważniejszym parametrem określającym jej właściwości. Lepkość można interpretować jako miarę tarcia wewnętrznego płynu, spowodowanego przez oddziaływania cząsteczkowe. Naprężenia ścinające w płynie zależą w dużej mierze od szybkości jego deformacji. W przemyśle farbiarskim istnieje wiele metod pozwalających określić lepkość płynu, od prostych kubków przepływowych do sterowanych komputerowo wiskozymetrów obrotowych.



Kubek wypływowy ISO



ISO cup

ISO 2431

Służy do prostego i praktycznego pomiaru lepkości farb, tuszów, lakierów i innych płynów. Objętość 100 ml. Wykonany z aluminium anodowanego, a tulejka przepływowa ze stali nierdzewnej.



Średnica Ø	code
3 mm	0201901
4 mm	0201902
5 mm.	0201903
6 mm.	0201904
3 mm. z certyfikacją	0201930
4 mm. z certyfikacją	0201900
5 mm. z certyfikacją	0201920
6 mm. z certyfikacją	0201910

Poza normami, w ofercie są także kubki wypływowe z otworami o średnicy 2,5,8 mm.



Ford cup

ASTM D1200-94.

Służy do prostego i praktycznego pomiaru lepkości farb, tuszów, lakierów i innych płynów. Objętość 100 ml. Wykonany z aluminium anodowanego, a tulejka przepływowa ze stali nierdzewnej.



Model	Średnica Ø	code
N° 1	1.90 mm.	0201210
N° 2	2.53 mm.	0201220
N° 3	3.40 mm.	0201230
N° 4	4.12 mm.	0201240
N° 5	5.20 mm.	0201250
N° 4 z certyfikacją		0201260

Poza normami, w ofercie także z otworami 6,7,8 mm.



DIN4 cup

DIN 53211-85

Służy do prostego i praktycznego pomiaru lepkości farb, tuszów, lakierów i innych płynów. Objętość 100 ml. Wykonany z aluminium anodowanego, a tulejka przepływowa ze stali nierdzewnej.

Ø Model	code
DIN 4 mm.	0201106
DIN 4 mm z certyfikacją	0201101

Poza normami, w ofercie także z otworami 5 i 6 mm.



Kubek wypływowy Ford z rączką

ASTM D1200-94.

Służy do prostego i praktycznego pomiaru lepkości farb, tuszów, lakierów i innych płynów. Objętość 100 ml. Wykonany z aluminium anodowanego, a tulejka przepływowa ze stali nierdzewnej.

Mod.	Średnica Ø	code
N° 3	3.40 mm.	0201020
N° 4	4.12 mm.	0201000
N° 5	5.20 mm.	0201010

Poza normami, w ofercie także z otworami 5 i 6 mm.



Kubek wypływowy DIN z rączką

DIN 53211-85.

Służy do prostego i praktycznego pomiaru lepkości farb, tuszów, lakierów i innych płynów. Objętość 100 ml. Wykonany z aluminium anodowanego, a tulejka przepływowa ze stali nierdzewnej.

Mod.	Średnica Ø	code
DIN-4	4 mm.	0201100

Poza normami, w ofercie także z otworami 5 i 6 mm.



Kubek zanurzeniowy Zhan

ASTM 4212-93.

Kubek zanurzeniowy typu Zhan wykonany z nierdzewnej stali z rączką. Służy do prostego i praktycznego pomiaru lepkości farb, tuszów, lakierów i innych płynów. W asortymencie posiadamy 5 modeli obejmujących od 5 do 1820 cst

Numer	code
1	0201806
2	0201805
3	0201803
4	0201801
5	0201802

Poza normami, w ofercie także z otworami 5 i 6 mm.



Trójnóg do kubków

Code SE-7001021

Element pomocniczy do ustalenia warunków pomiaru, wymaganych normami. Posiada regulowane nogi i poziomice do poziomowania kubków zgodnie z normami. Służy do wszystkich modeli oprócz zanurzeniowych.

Zgodny z normami: UNE, ISO, ASTM, DIN, AFNOR

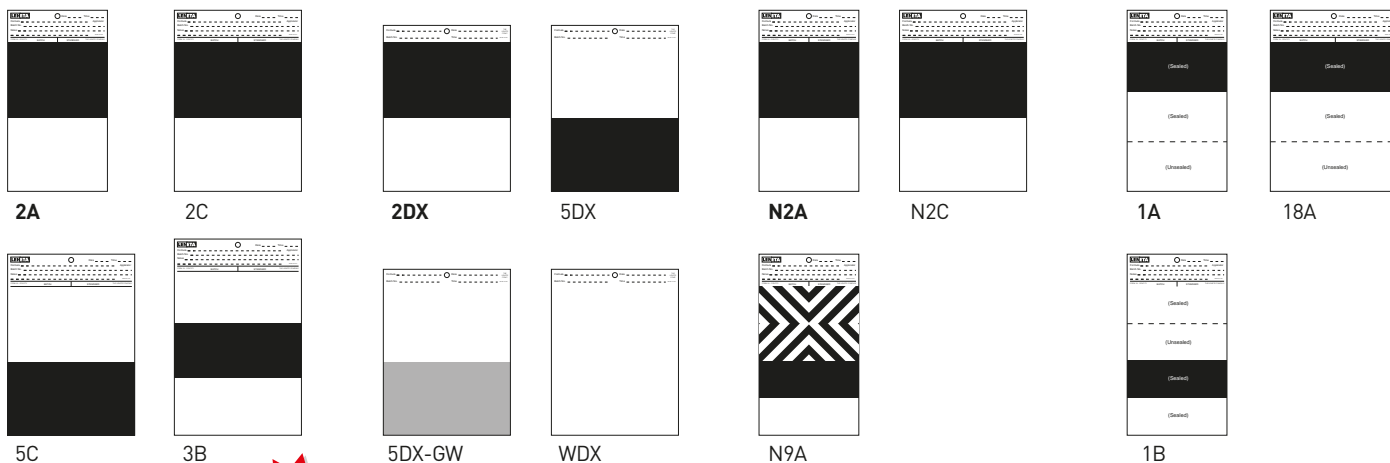
LENETA jest liderem w produkcji kart kontrolnych do testowania fizycznych właściwości powłok, lakierów i atramentu. Nie zawierają składników UV. Idealne do określania siły krycia powłoki, przezroczystości i płynięcia.

Karty kontrastu LENETA są konieczne dla zachowania kolorymetrycznego systemu kontroli w czasie. Nasze karty kontrastu są zatem zalecane do monitorowania kolorimetrii: nowe pigmenty, kontrola połysku, kontrola krycia itp. Karty kontrastu mogą być wykonane ze szkliva, aby uzyskać wysoki połysk, który zapobiega przenikaniu albo bez szkliva do farb drukarskich lub innych produktów, które wymagają wchłaniania.

Dostępne w szerokim zakresie rozmiarów zgodnych z DIN A4 A5 A6 z lub bez optycznego rozjaśniacza. Wszystkie karty są laminowane, co zabezpiecza je przed działaniem rozcieńczalników i innych chemikaliów. Każda karta posiada miejsce na wpis daty, czasu i numeru testu.

W ofercie mamy również większy zakres kart kontrastu. Poniżej prezentujemy najbardziej popularne:

Karty kontrastu



Karty kontrastu i krycia

Idealne do pracy z kolorimetrią szkliva, aby zapobiec wchłanianiu. Model 2A stosowany najczęściej w malarstwie aby kontrolować bazy farby i formuł. 250 jednostek.

Apilkatory i karty pędzlowe

Karty kontrastu o małych wymiarach ze szklivem. Są silniejsze i bardziej sztywne niż te większe-wytrzymałe do większych grubości. Karta ta może być stosowana do kontroli farby. 2DX-najpopularniejszy model. 500 jednostek.

Karty kontrastu bez emalii

Najlepsze dla produktów wymagających odpowiedniego wchłaniania np. lakierów i farb (są też inne modele o dużym poziomie wchłaniania). Najczęstszy model to N2A. 250 jednostek

Karty "PENOPAC"

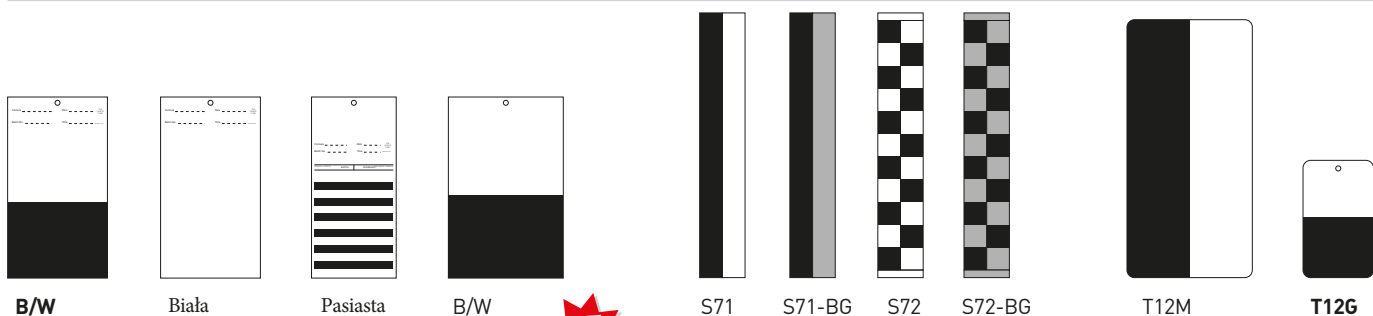
Karty z gładkimi i emaliowanymi obszarami do testów kombinacyjnych. 250 jednostek.

Mod.	Code.	Wymiar
2A	0224951	140 x 254 mm.
2C	0224958	194 x 260 mm.
5C	0224952	194 x 260 mm.
3B	0224959	194 x 289 mm.

Mod.	Code.	Wymiar
2DX	0224954	98 x 152 mm.
5DX	0224957	98 x 152 mm.
5DX-GW	0224980	98 x 152 mm.
WDX	0224955	98 x 152 mm.

Mod.	Code.	Wymiar
N2A	0224950	140 x 254 mm.
N2C	0224997	194 x 260 mm.
N9A	0224998	140 x 254 mm.

Mod.	Code.	Wymiar
1A	0224960	140 x 254 mm.
18A	0224962	140 x 254 mm.
1B	0224961	194 x 289 mm.



Karty w najlepszej cenie

Nasze łatwe w użyciu karty kontrastu do wizualnej kontroli, z pełnym kryciem, normalny składnik UV i ze szklivem.

Mod.	Code.	Wymiar	Jednostki
B/W	0224904	100 x 190 mm.	300
White	0224906	100 x 190 mm.	300
Striped	0224903	100 x 190 mm.	300
B/W	0224901	190 x 289 mm.	250

Taśmy lakiernicze do przemysłu motoryzacyjnego

Najlepsze do określenia siły krycia. 250 jednostek.

Mod.	Code.	Wymiar
S71	0224939	51 x 279 mm.
S71-BG	0224940	51 x 279 mm.
S72	0224942	51 x 279 mm.
S72-BG	0224956	51 x 279 mm.

Karty metaliczne "Metopac"

Metalowe panele stalowe stosowane do powłok proszkowych lub testów rzeczywistych na próbkach stalowych.

- T12M: 50 jednostek.
- T12G: 125 jednostek.

Mod.	Code.	Wymiar
T12M	0224947	132 x 279 mm.
T12G	0224953	76 x 132 mm.

APLIKATORY FARB



Aplikatory znajdują zastosowanie wszędzie tam, gdzie niezbędne jest wykonywanie dokładnych i powtarzalnych wymazów, nanoszenia warstw farby, powlekania itp.

Znajdują zastosowanie w działach kontroli jakości, jednostkach badawczo-rozwojowych. Są pomocne przy testach na nieprzezroczystość, dobieraniu kolorów itp. W ofercie mamy zarówno ręczne aplikatory do uzyskania najbardziej jednolitej powłoki na pasku aplikacji, jak i automatyczne, które są bardziej elastyczne, bardziej praktyczne oraz ekonomiczniejsze z możliwością regulacji grubości.

Aplikatory automatyczne



Automatyczny aplikator z kontrolą elektroniczną

Pozwala otrzymać jednolite warstwy, ze znakomitą powtarzalnością, za pomocą szerokiej gamy różnych aplikatorów, niezbędnych do tworzenia gwarantowanych kolorów

Elektroniczna kontrola prędkości nakładania i szerokości przebiegu. W ofercie posiadamy różne wersje.



- SH-1137 Obszar stosowania 250 x 195 mm. Podstawa gumiasta
- SH-1132N Obszar stosowania 420 x 300 mm. Postawa ze szkła.
- SH-1133N Obszar stosowania 420 x 300 mm. Postawa próżniowa.

Aplikatory manualne



Wałki do nakładania spiralnego

Wykonane ze stali nierdzewnej, pozwalają na otrzymanie precyzyjnych warstw farby, lakieru, tuszu itp. na dowolnej powierzchni o ile będzie całkowicie równa. Idealne do wielu warstw lub prób równoległych.

W ofercie posiadamy wałki do wilgotnych warstw o grubości: 10, 15, 25, 35, 50, 75, 100, 150 i 200 mikronów

Krótkie wałki: 25 cm (łączna długość), 18 cm (długość spiralna). Długie wałki: 35 cm (łączna długość), 30 cm (długość spiralna).

Code: krótkie wałki	Code: długie wałki	Grubość
0235100	0235200	10 um.
0235101	0235201	15 um.
0235102	0235202	25 um.
0235103	0235203	35 um.
0235104	0235204	50 um.
0235105	0235205	60 um.
0235106	0235206	75 um.
0235107	0235207	100 um.
0235111	0235211	125 um.
	0235208	150 um.



Szklana płytką wspomagająca nakładanie farby

Seria bardzo płaskich płyt wspomagających aplikacje, zaprojektowanych do nakładania farb z wysokim stopniem powtarzalności na karty Leneta. Wyposażone są w mocną klamrę do przytrzymywania kart i cztery gumowe stopki, które przeciwdziałają ślizganiu. W ofercie posiadamy dwa rodzaje tych płytek.

Szerokość	Code
15 cm. (dla krótkich pasków i ręcznych aplikatorów)	0235110
25 cm. (dla długich pasków)	0235210



Aplikator uniwersalny Baker

ASTM D823.

Aplikator o zmiennej wysokości ustawianej miniśrodkowo, z bębnum regulowanym. Grubość nakładania nastawiana od 0 do 250 mikronów. Dostępna w dwóch wersjach.

code	Szerokość
0233100	50 mm.
0233000	80 mm.



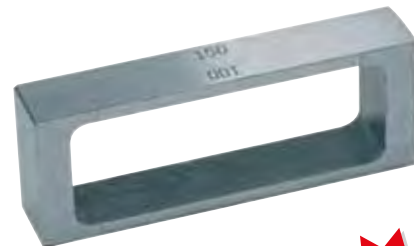
Aplikator Baker

ASTM D823.

Aplikator cylindryczny z czterema zdefiniowanymi grubościami: 30, 60, 90 i 120 mikronów. Przydatny dla szerokiej gamy produktów na płaskie i względnie twarde podłoża.

Szerokość	code
50 mm.	0234000
80 mm.	0234100

W obu przypadkach podać żądaną grubość.



Aplikator czworokątny

ASTM D823.

Aplikator farb o stałych grubościach nakładania, dostarczony w 6 standardowych wykonaniach, z czterema zdefiniowanymi grubościami każde. Standardowa szerokość użytkowa wynosi 60 mm. Na zamówienie wykonujemy aplikatory o nietypowej szerokości i grubościach warstw.

N °	Grubość	code
1	30 - 60 - 90 - 120	0232000
2	50 - 100 - 150 - 200	0232100
3	200 - 250 - 300 - 350	0232200
4	300 - 400 - 450 - 500	0232300
5	250 - 500 - 750 - 1.000	0232400
6	1,000-2.000-3.000-4.000	0232500



Aplikator farb mikrometryczny

ASTM D 823.

Wykonany ze stali nierdzewnej, z regulacją mikrometryczną i o standardowych szerokościach: 100, 150, 200, 250 and 300 mm.

Maksymalna luka: 8 mm.
Precyzja: 10 mikronów.

code	Szerokość
SH-1117/100	100 mm.
SH-1117/150	150 mm.
SH-1117/200	200 mm.
SH-1117/250	250 mm.
SH-1117/300	300 mm.



Aplikator podwójny lub potrójny

Aplikatory stosowane do nakładania jednocześnie dwóch lub trzech warstw, co pozwala szybko ocenić takie cechy jak siła krycia, kolor, połysk, itp. Dopasowanie wysokości nakładania wykonuje się przesuwając w pionie ruchomy grzebień, korzystając ze szczeliniomierza.

Szerokość: 75 mm.

Dostarczony z 100 kartami kontrastu w rozmiarach: 21 x 7.5 cm.

Dostępny w dwóch wersjach:

code	Typ
203800M001	Double app.
203805M001	Triple app.



Aplikator Doctor Blade

Aplikator o zmiennej grubości warstwy od 30 do 1000 mikronów, ustawiany za pomocą zestawu 19 szczeliniomierzy. Dopasowanie wysokości nakładania wykonuje się przesuwając w pionie ruchomy grzebień, korzystając ze szczeliniomierza. Dostępny w różnych szerokościach.

code	Szerokość
203600M201	50 mm.
203600M002	75 mm.
203600M203	100 mm.
203600M204	150 mm.
203600M205	200 mm.
203600M206	225 mm.



Aplikator Bird

Aplikator Bird 3540. Dostępne są 4 grubości filmu (w mikronach): 50, 100, 150 and 200. Wykonany z wysokogatunkowej stali nierdzewnej, odpornej na kwasy i zasady.

Code.	Szerokość filmu
203540M001	50 mm.
203540M002	75 mm.
203540M003	100 mm.
203540M004	150 mm.
203540M005	200 mm.
203540M006	250 mm.

Testy fizyczne i mechaniczne farb

Dzięki urządzeniom zamieszczonym w naszej ofercie możecie Państwo przeprowadzać testy i analizę właściwości farb od momentu procesu produkcji aż po całkowite wyschnięcie. Wszystkie te działania wpływają na przestrzeganie wysokiej jakości, ale także na wytrzymałość i trwałość farb. W późniejszym okresie dzięki naszym urządzeniom, Państwa produkty będą cieszyć się jeszcze większym zadowoleniem u klienta, a tym samym sprzedaż produktów będzie jeszcze większa.

Urządzenia idealnie nadają się do testów na: twardość, przyczepność do podłoża, sprężystość, odporność na zarysowania, uderzenia, ścieranie, oporność czy porowatość. Poniżej przedstawiamy najważniejsze i najbardziej popularne urządzenia.

Elastyczność i przyczepność



Elektroniczny tester do badania przyczepności KN-10

Elektroniczny tester KN-10 wyprodukowany przez naszą firmę umożliwia obiektywne i bardzo dokładne pomiary przyczepności powłoki do podłoża metodą nieniszczącą powłoki. Dzięki urządzeniu można uniknąć subiektywnej oceny wizualnej.

Najlepsze do sprawdzania przyczepności i przylegania farb i powłok na elewacjach, tynkach, płytkach czy innych powierzchniach. Zapewnia najwyższą jakość precyzji pomiaru dzięki zastosowaniu najnowszych technologii.

Automatyczna regulacja poprzez mikroprocesor. Skala w jednostkach: kgf i kg/cm² (dla Ø 20 i 50 mm). Zakres pomiaru: od 5 do 1,000 kgf. (10 KN. 300 kg/cm², 30 MPa).

1 kgf rozdzielczości.

Zgodny z normami: ISO 4624, ASTM D4541, 1015-12.

Code: 0302600 Model do testowania farb- 20 mm

Code: 0302700 Model specjalny do budownictwa- 50 mm

Posiadamy też modele napędzane silnikiem.



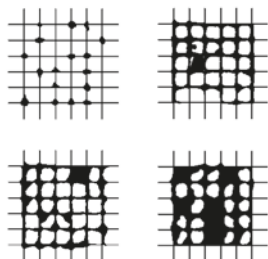
Paskowy miernik wytrzymałości powierzchni

Test polegający na tworzeniu kraterów jednakowej wielkości, aż do podłoża. Po nałożeniu znormalizowanej taśmy, odrywając ją obserwujemy stopień uszkodzenia wierzchołków za pomocą lupy.

Podstawowymi akcesoriami są ostrza, które mają specjalny kształt z 6 krawędziami, które zapewniają 8 różnych pozycji nacięcia. Do zastosowania do różnych warstw testowania.

Taśma klejąca dostarczona jest w podstawowym zestawie z miernikiem wytrzymałości powierzchni. Poniższa tabela zawiera wszelkie dane dotyczące miernika.

Zgodny z normami : ISO 2409, ASTM D3359.



code	Skok noża i wyposażenie	Grubość warstwy
0302009	Zestaw zawiera: uchwyt, szczotki, szkło powiększające, taśma(wybrane ostrza)	
0302001	Ostrze noża- 1mm, 6 cięć	Grubość: 0 - 60 mikronów
0302002	Ostrze noża- 2mm, 6 cięć	Grubość: 60 - 120 mikronów
0302003	Ostrze noża- 3 mm, 6 cięć	Grubość: 120 - 250 mikronów
0302004	Ostrze noża- 4 mm, 5 cięć	Grubość: > 250 mikronów
0302005	Ostrze noża- 1 mm, 10 cięć	Do specjalnych warstw
0302011	Taśma znormalizowana-przyczepność	7.5N/25 mm (66 metrów x 50 mm)
0302010	Taśma-przyleganie	10N/25 mm (dawny standard)



Tester gięcia na trzpieniu cylindrycznym

Code 0305100

Test przylegania i elastyczności pokryć do podłoża. Płytki testowe do 57 mm szerokości owijają się wokół cylindrycznych trzpieni o zmniejszającej się średnicy, aż do pojawienia się pęknięć. Dostarczony z trzpieniami ze stali nierdzewnej 2,3,4,5,6,8,10,12,16,20,25 i 32 mm. Zgodny z normami: ISO 1519, ASTM D522-B, DIN 53152.



Tester gięcia na trzpieniu stożkowym

Code 0305000

Test przylegania i elastyczności pokryć do podłoża.

Składa się ze stożkowego trzpienia długości 200 mm, o zmniejszającej się średnicy od 37 do 3mm, wokół którego owijają się próbki tej samej wielkości. Właściwy jest odczyt maksymalnej średnicy, na której powstają rysy. Zgodny z normami: ISO 6860, ASTM D522-4.



Tłoczek- tester tłoczności

Code 0304800

Test tłoczenia pokryć na podłożu. Pozwala poznać właściwości pokrycia na rozciąganie oraz ich przyleganie. Za pomocą polerowanej kuli o średnicy 20 mm poddaje się próbkę tłoczeniu aż do pojawienia się pęknięć, obserwując na mikrometrze ich głębokość. Skontaktuj się z nami jeśli potrzebujesz system napędzany silnikiem lub model dla próbek stalowych. Tester zgodny z normami: ISO 1520

Twierdzość

Tester twierdzości metodą wahadła Persoz+ König

Code: 0300100-NC

Test twierdzości powierzchni farb i lakierów, wynikający z ilości odbić wahadła od powierzchni malowanych, pomiędzy dwoma ustalonymi przez normy kątami. Urządzenie dostarczone z cyfrowym licznikiem oscylacji i pamięcią odczytu, przełącznikiem Persoz+ König.

Wahadło Persoz składa się z 500 gr powierzchni ramy z wychyleniem 12° i z czasem tłumienia na szkle (430 ± 10 sekund) oraz drganiem 435 ± 10 sekund.

Wahadło König składa się z ramy, z 200 gr odważnikiem z wychyleniem 6° oraz z drganiem 178 ± 8 i z czasem tłumienia na szkle (250 ± 10 sekund).

Zgodne z normami: ISO 1522, DIN 53157, ASTM D4366.



Twierdzościomierz ołówkowy

Code 0300200

Ołówki o różnej twierdzości trą o badaną powierzchnię z określoną siłą. Idealne urządzenie o dużej precyzji i prostocie użycia.

Zagłębienie się końcówki określonego ołówka wskazuje na twierdzość warstwy. Uchwyty ołówków zapewniają stałe warunki testu.

Dostarczony w zestawie z 14 ołówkami o zakresie twierdzości od 6B do 6H. Zestaw z 17 ołówkami o dodatkowym zakresie twierdzości: 7H, 8H, 9H mogą być dostarczone na specjalne zamówienie.

Zgodny z normami: UNE 48269, ASTM D3363.

Twierdzościomierz Bucholza

Code 0300400

Tester do badania twierdzości powłoki. Twierdzość określana jest na podstawie odczytu wielkości śladu pozostawionego na powłoce przez stalowy krążek obciążony ciężarkiem 500 g przez czas 30 sekund.

Amplituda przecięcia jest wymierzona na bazie siatki nitek za pomocą mikroskopu, co określa twierdzość powłoki. Zgodny z normami: UNE EN ISO 2815, DIN 53153.



Twierdzościomierz prętowy

Code 0300600

Praktyczny kieszonkowy twierdzościomierz do testowania powierzchni powłok. Najczęściej stosowany w branży motoryzacyjnej. Metoda polega na działaniu wgnębnika kulowego, na który wywierany jest regulowany nacisk za pomocą sprężyn. Ciśnienie jest regulowane przez zespół sprężyn o zakresie obciążenia od 0 do 2000 g. / F. Zgodny z normami: UNE EN ISO 4586-2.

Dostarczona z końcówką 1 mm \emptyset . Możliwe zamówienie innych końcówek:

Code: 0300600 Tester prętowy Erichsen 318 z 1 mm końcówką (VW).

Code: 0300601 0.5 mm końcówka (OPEL).

Code: 0300602 0.75 mm końcówka (BOSCH).

Code: 0300603 1 mm końcówka zapasowa (VW).

Tester odporności na zarysowania TABER 551

Code: TA-980551

Test odporności na zarysowanie i przyleganie. Urządzenie napędzane silnikiem o mocy 5 rpm przeznaczone do testowania odporności na zarysowania materiałów oraz ich przyleganie. Płyta obraca się podczas testu, stożkowy punkt jest dociskany na próbkę.

Zależność między głębokością zadrapania i użytej siły wskazuje twierdzość. Zmienna skala od 0 do 1000 gr.

Zgodny z normami: UNE EN ISO 4586-2.



Tester odporności na zarysowania Clemen

Tester zaprojektowany został do oceny odporności na zarysowania za pomocą sferycznego wgnębnika z twardego metalu o średnicy 1 mm oraz okrągłą końcówką, wykonaną ze stali hartowanej. Twierdzość odpowiada naciskowi, przy którym końcówka uszkadza farbę.

Zgodny z normami: ISO 1518.

Dostarczony w dwóch wersjach:

Code: SH-706 Tester Clemen ręczny

Code: SH-705 Tester Clemen automatyczny



Wytrzymałość- uderzenia



Tester do określania odporności powłok na uderzenia do farb

Code 0304010

Test odporności na uderzenia powłok na podłożach metalowych. Pozwala ustalić moment pojawiania się pęknięć i odprysków charakterystycznych dla uderzeń, elastyczności powłoki, przylegania, stopnia wyschnięcia itp. Urządzenie składa się z rurki z oznaczoną skalą wysokości, ciężarka opadającego z określonej w normie wysokości na matrycę, w której umieszczona jest badana próbka.

Urządzenie wyposażone we wszystkie akcesoria zgodne z wytycznymi standardami ISO i ASTM.

ISO standard wymaga: średnica uderzającej kulki- 20 mm, o wadze 1 kg lub 2 kg

ASTM standard wymaga: średnica uderzającej kulki- 15.9 mm i waga 900 gr lub do 1,020 gr. Standard ten odnosi się do lakierowanego aluminium. Zgodny z : ISO 6272-1, ASTM D2794



Przenośny tester do określenia odporności powłok na uderzenia do emalii i laminatów

Code 0305200

Przenośne urządzenie do testowania zeszlonych emalii. Posiada igłę uderzającą, ze sferyczną końcówką o średnicy 5 mm, pod naciskiem sprężyny regulowanej od 0 do 90 Newtonów

z regulatorem czasowymi i trójnogiem. Zgodny ze standardami: ISO 6272-1, UNE EN 438-2, DIN 51155.

Stalowe kule do sprawdzania odporności powłok na uderzenia-do laminatów

Code 0304012

Stalowe kule o średnicy 42.8 mm i wadze 324 gr do sprawdzania odporności powłok na uderzenia. Idealna do laminatów dekoracyjnych wedle normy UNE EN 438-2

Kule dostarczane są bez żadnego systemu pozycjonowania.



Zadrapania



TABER 5900. Wielofunkcyjny: zarysowanie, ścieranie, odporność...

Code TA-985900

Aparatura do badania oceny wytrzymałości materiału, podatności powierzchni materiału na fizyczne uszkodzenia, takie jak zużycie i ścieranie, zarysowania, zniekształcenia, żłobienia, skrobienia itd. Jest przeznaczony do próbek o kształcie płaskim lub o małym przetłoczeniu.

Urządzenie składa się z ramienia, które obraca się na konstrukcji z regulowaną wysokością.

Przeciwwaga pozwala zrównoważyć ramię maszyny, zapewniając dokładne obciążenia niezależnie od ciężaru mocowania. Badane parametry takie jak: długość przesuwalności platformy, szybkość i stały ciężar są regulowane, aby uzyskać optymalne wartości dla każdego typu próbki.

- Rozmiar platformy: standardowy 216 mm x 278 mm
- Długość skoku: 6 mm do 155 mm
- Prędkość: 3 do 75 cykli na minutę.
- Obciążenie: 1 N do 24 N.
- Wysokość ramienia: regulowana do 130 mm.

Standardowy uchwyt podtrzymujący w modelu 5900 pozwala na stosowanie materiałów ściernych także w innych modelach testerów Taber.

Zmywalność i tarcie

Wielofunkcyjne urządzenie do określenia odporności powłok na zmywalność i tarcie

Zgodne z normami: ISO 119 98, DIN 53778, ASTM D 2486, ASTM D 4213, szczególnie wyposażenie EN 60730 lub/i EN 233 według wymagań.

Automatyczne urządzenie łatwe w obsłudze, praktyczne do określania właściwości materiałów malowanych, powierzchni plastikowych, barwionych lub polerowanych, zarówno też do materiałów takich jak: skóra, drewno itp. Badania są prowadzone w warunkach suchych i mokrych przez działanie znormalizowanych szczołek

lub gąbki w zgodzie ze standardami, lub narzędzi ściernych. Dostępne z 2 lub 4 torami, w celu możliwości powielania badań.

Code: SH-903/8 zgodny z ISO 11998 dwutorowa zmywalność i tester tarcia

Code: 201720-4 zgodny z ISO 11998 czterotorowa zmywalność i tester tarcia

Code: 0301002 plastikowy panel testowy Leneta



NEURTEK jest oficjalnym dystrybutorem firmy TABER w Hiszpanii i Portugalii. Taber to światowy lider w dziedzinie odporności na ścieranie oraz zarysowania na szerokiej gamie materiałów.

Służymy poradą w sprawie urządzeń i akcesoriów spełniających wszelkie standardy. W ofercie mamy również więcej urządzeń firmy TABER jak i innych oraz naszych własnych.

TABER[®]
INDUSTRIES

OFFICIAL
DISTRIBUTOR

Ścieranie-zużycie

Miernik wytrzymałości na ścieranie TABER

Uniwersalne urządzenie do określania odporności na ścieranie: farb, lakierów, laminatów, plastików, gum, itp. Zgodne ze standardami :UNE 48250, ISO 5470-1 oraz innymi normami zależnymi od wyposażenia.

Urządzenie ma szerokie zastosowanie w kontroli jakości oraz w pracach badawczo-rozwojowych dla nowych materiałów. Dostępne z jedną lub dwiema głowicami.

Code TA-985135 TABER Mod. 5135 miernik z jednym stanowiskiem testowym TABER.
Code TA-985155 TABER Mod. 5155 miernik z dwoma stanowiskami testowymi TABER

Urządzenie dostarczone z kołami ściernymi CS-10 oraz H-18. Możliwość zamówienia innych akcesoriów:

TA-121102	S-11 dysk	TA-125344	CS-0 / S-32 koła
TA-125320	CS10 koła	TA-125562	S-34 płyta NEMA
TA-125321	CS-10F koła	TA-125564	S-42 papier ścierny
TA-125322	CS-17 koła	TA-130285	250 gr waga pomocnicza
TA-125324	H-18 koła	TA-132030	zestaw zasilający do kontroli TABER
TA-125325	H-22 koła		

Istnieje bardzo wiele akcesoriów i produktów firmy TABER. Zapytaj nas o szczegóły.



TABER 5750 -odporność na ścieranie i zarysowania

Code. TA-985750

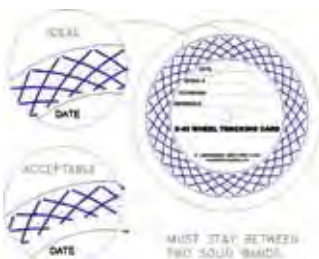
Urządzenie umożliwia testy na ścieranie próbek lub gotowych kawałków. TABER 5750 jest przeznaczony do próbki o praktycznie dowolnej wielkości i kształcie. Pierwotnie zaprojektowany do oceny odporności na ścieranie, ale może być również używany do oceny odporności na zarysowania.

Ze względu na wszechstronność urządzenia można wykonywać następujące testy:

- Crockmeter: odporność na ścieranie i zużycie. EN 2267.
- Odporność na zarysowania: za pomocą stali, aluminium lub metodą diamentową.
- Symuluje zarysowania wyprodukowanych monet.

- Symuluje ścieranie poprzez czyszczenie powłoki.
- Symuluje również ścieranie wielu innych materiałów.

Możliwe jest zamówienie innych akcesoriów jak powyżej: CS-10, CS-17, H-18, etc. Zgodne z normami: ASTM D6279.



Serwis kalibracji TABER

SER-CT048

Jest to jedyny serwis kalibracji Taber zatwierdzony dla naszej firmy dla Hiszpanii i Portugalii.



Termograf



Rejestrator do kontroli i analizy suszenia

Code OMK610

Rejestrator danych do kontroli i analizy suszenia i polimeryzacji pieców. Idealny do przemysłu motoryzacyjnego.

Zapewnia powtarzalność procesu.

- Sprzęt bez konieczności podłączania do komputera
- Ulepszona bariera termiczna z uchwytem czujnika
- 6 kanałów do pomiaru temperatury
- Wydrukowanie raportów bez konieczności podłączania do komputera
- Bezpośredni odczyt na ekranie

Specyfikacja:

Ilość kanałów: 6 typów K. termopary

Dokładność: +/- 0.5 °C

Okres rejestracji danych 8 na sekundę do 1 godziny

Pamięć 260,000 odczytów - 8 pamięci

Wyświetlacz LCD, alfanumeryczna 2 x 16.

Zasilanie 2 AA baterie

Podłączenie USB

Wymiary 153 x 101 x 23 mm (245 x 245 x 115 mm).

Waga 450 gr

Zakres temperatur i czasu trwania barier termicznych.

Code.	Bariera	Wymiary	Waga	Temp (°C)	Trwanie(min)
OMK610-HS	Podwójna	245 x 245 x 115 (lwh)	6 kg	100	340
				150	195
				200	130
				250	100
OMK610-NP	Pojedyńcza	245 x 245 x 115 (lwh)	4 kg	100	140
				150	80
				200	60
				250	50



Skontaktuj się z nami w razie potrzeby innych zakresów temperatur.



Oprogramowanie Paintview

Code 0100514

- Automatyka emisja danych i raportów
- Szczegółowy pokaz graficzny
- Możliwość przesyłania danych do Excela
- Możliwość dopasowania wzorników farb i profili schnących.

Rejestrator do kontroli i analizy suszenia OMK610 zawiera oprogramowanie Paintview.



Termometry i Termohigrometry



Uniwersalny rejestrator danych SQ2010

Code SQ2010



Jest to podstawowy model nowej generacji data loggerów firmy Grant Instruments wyposażony w 4 do 8 wejść analogowych mierzących natężenie prądu, napięcie, oporność i temperaturę. Rejestrator SQ2010 posiada 8 kanałów cyfrowych, z których można rejestrować dane lub podłączyć sygnały wyzwalające uruchamiające lub zatrzymujące rejestrację danych. Jest to kompaktowy, przenośny logger, doskonale nadający się również do pracy stacjonarnej.

Dokładność: 0.1% wartości odczytu

Podłączenie: USB i RS232.

Zasilanie: sieciowo lub bateryjne

Opcje: czytelny wyświetlacz graficzny; alarm zewnętrzny.

Pamięć: 1.8 miliona odczytów

Termometry i Termohigrometry

Termometr HI-93551

Code HI-93551

Mierzy bardzo dokładnie i szybko za pomocą sond typu: K, J i T. Posiada funkcję pamięci i podwójne wejście.

Zakres: -200.0 do 999.9 °C oraz 1,000 do 1,370 °C.

Poza katalogiem posiadamy również bardzo szeroki wybór termometrów elektronicznych.



Termometr na podczerwień

Code Ray-Minisight

Pomiar temperatur bez kontaktu za pomocą podczerwieni, z laserowym wskaźnikiem. Ergonomiczny i łatwy w użyciu.

Pozwala mierzyć z dokładnością do 1% odczytu i rozdzielczością 0.1 °C. Zakres: -32 °C do 420 °C; stosunek ogniskowej: 20:1; minimalna wielkość docelowa: 13 mm; ze stałą emisją 0.95

Idealny do kontroli produktów bezpośrednio na liniach produkcyjnych, itp.

Dysponujemy modelami do wysokich temperatur, o innych stosunkach ogniskowej i z regulowaną emisją.



Przenośny termohigrometr HYGROMASTER

Code Pro-Hygromaster

Hygromaster mierzy oraz dopasowuje warunki pogodowe dla najlepszego zastosowania powłok malarskich i powierzchniowych.

Mierzy względną wilgotność powietrza, temperaturę i punkt rosy.

Opcje: szybki pomiar temperatury podłoża.

(PRO-BLD7710-08).

Zakres: 0 do 50 °C.

RH: 30% do 90% (0 do 100% z czujnikiem QuickStick).

Positector DPM- przenośny termohigrometr

Code DEF-DPM1

Urządzenie do pomiaru wilgotności względnej powietrza, temperatury podłoża, otoczenia, punktu rosy, oraz różnicy temperatur pomiędzy temperaturą podłoża a temperaturą punktu rosy. Idealny do szybkiego i dokładnego pomiaru dużych powierzchni.

PosiTector DPM przeznaczony jest do pracy na zewnątrz i wewnątrz. Idealny dla branży przemysłowej.

Teraz z wyświetlaczem Lexan® oraz z odporną na uderzenia gumową obudową jest trwalszy i dokładniejszy niż kiedykolwiek.

Dostępny z sondami do pomiaru grubości (6000) i profilu powierzchni (SPG). Wszystkie pięć parametrów jest wyświetlanych jednocześnie z podaniem tendencji wzrostowej lub malejącej różnicy temperatur. Zgodny ze standardami: ISO 8502-4, BS 7079-B4, ASTM D3276-05 oraz SSPC-PA7.



Miernik wilgotności nawierzchni "Concrete Encounter"

Code TR-CME+

Urządzenie do prostego pomiaru wilgotności chodników, posadzek czy zapraw poprzez cztery specjalistyczne czujniki. Dodatkowa skala dla betonu i gipsu.

Umożliwia dokładny pomiar warunków malowania.

Higrometr do badania materiałów "SURVEYMASTER"

Code PRO-SURVEYMASTE

Urządzenie do pomiaru wilgotności drewna, materiałów budowlanych, zaprawy i podłóg. Niezbędny dla dobrze wykonanego malowania lub lakierowania.

To poręczny miernik wilgotności, pracujący w dwóch trybach pomiarowych: bezinwazyjnym i inwazyjnym. Zawiera sondę wgłębną 24 cm do pomiaru wilgotności, która ułatwia dokonywanie pomiarów w trudno dostępnych miejscach.



Code

PRO-MINI

Miernik wilgotności materiałów

PRO-TIMBERMAS-T

Miernik wilgotności drewna

ANALIZA FIZYCZNO-CHEMICZNA



Analiza parametrów wody i produktów stosowanych w farbach niezbędna jest do osiągnięcia jednolitej powłoki, która ma być pozbawiona wad, o dobrej przyczepności i odporności na działanie chemikaliów.

Dostarczamy wszelkich potrzebnych urządzeń do pomiaru, rejestracji i kontroli wszystkich powyższych parametrów podczas wstępnej obróbki farb. Instrumenty pomiarowe niezbędne są do zapewnienia wysokiej jakości wody oraz w procesach chemicznych czy obróbce powierzchniowej: pH, przewodność, twardość, mętność, temperatura, itp.

Dostarczamy również wszelkie akcesoria do wszystkich instrumentów, a także odczynników chemicznych stosowanych w czasie procesu, testowaniu i kontroli.

pH-metry



Przenośny pHmetr

Przenośny pH-metr wodoodporny do pomiaru farb, tuszy, oczyszczania czy wstępnej obróbki.

Automatyczna weryfikacja i kalibracja. Może być dostarczony ze standardową elektrodą do wody do standardowego użytku albo w wersji HI-1053B ze szklaną elektrodą do pomiaru farb i farb graficznych.

Cód. HI-9125 ze standardową elektrodą
Cód. HI-9125P ze szklaną elektrodą do pomiaru farb i farb graficznych.

Posiadamy również elektrody do innych zastosowań. Prosimy o kontakt.



pH-metr laboratoryjny

Cód. HI-221

Posiada wyjście do PC, wysoka precyzja i skala -2 do +16 pH. Rozpoznaje 7 wartości kalibracji. Pomiar i instrukcje wyświetlane na ekranie. Mierzy pH, ORP i jony za pomocą odpowiednich elektrod.

W wersji HI-1053B z elektrodą do pomiaru farb i lakierów.



Konduktometry



Konduktometr przenośny

Code HI-9033

Mierzy precyzyjnie przewodność farb na linii produkcyjnej metodą potencjometryczną za pomocą 4 pierścieni. Ochrona IP-67 do pracy w warunkach ekstremalnych, łatwa w czyszczeniu sonda i automatyczna kompensacja temperatury.

Zakres: od 0.0 mS/cm do 199,9 mS/cm.

Fotometry

Fotometr precyzyjny

Code HI-83224

Unikalny i wszechstronny fotometr przeznaczony do badania ścieków miejskich i przemysłowych, wody do picia, wody powierzchniowej, podziemnej, chłodzącej i kotłowej. Posiada 15 parametrów.

Łatwy w obsłudze system operacyjny ze standardowymi metodami analitycznymi.

Z odpowiednim reaktorem, mierzy COD (utlenialność wody).



Przenośny Fotometr

Code HI-96735

Twardość, ustalana na podstawie obecności w wodzie soli magnezowych i wapniowych, jest jednym z najważniejszych parametrów wody stosowanej w farbach drukarskich.

Mierzy twardość w ppm, °F, °D i E za pomocą metody EPA
Zakres: od 0 do 750 mg/l.



Wagi

Posiadamy w naszej ofercie bardzo szeroki wybór wag do precyzyjnych pomiarów z certyfikatem kalibracji. Dostosujemy odpowiednią wagę do potrzeb klienta.

Code	Pojemność	Dokładność	Wymiar płyty
COB-AW-220	220 g	0.0001 g	Ø 80
COB-JT-12M	120 g	0.001 g	Ø 120
COB-JT-300C	300 g	0.01 g	Ø 120
COB-JT-600C	600 g	0.01 g	Ø 120
COB-JT-1200C	1,200 g	0.01 g	Ø 120
COB-JT-3000D	3,000 g	0.1 g	180 x 45
COB-D-6200 CBS	6,200 g	0.1 g	180 x 160

Posiadamy również wagi o innych pojemnościach i dokładnościach



Mieszadła napowietrzające

Posiadamy szeroki wybór mieszadeł do mieszania, napowietrzania czy homogenizacji. Obudowa jest odporna na działanie szkodliwych substancji i oparów z rozpuszczalników. Mają mechaniczną lub elektroniczną regulację, o stałej lub zmiennej prędkości. Maksymalna pojemność mieszania do 100 l. Posiadamy różne modele z regulacją wysokości łopatek.

Posiadamy również wiele rodzajów ostrzy jak i samych mieszadeł.



Mieszadła magnetyczne

Mieszadło magnetyczne z ochroną IP32.

Posiadamy wiele różnych modeli z regulowaną prędkością do 1,400 obr./min bez albo z możliwością ogrzewania do 300°C oraz z wyświetlaczem.



Piec laboratoryjny

Code SE-2001242

Wnętrze pieca wykonane jest ze stali nierdzewnej spawanej w osłonie argonu. Mikroprocesorowy regulator i cyfrowy wyświetlacz temperatury i czasu.

Możliwość regulacji temperatury od 5°C do 250°C.

Dostępne są w różnych wersjach, zarówno konwekcyjne jak i z obiegiem wymuszonym.

Dokładność: 1 °C.



Piece muflowe

Code 0640500

Najlepsze do testów termicznych, odpadów stałych, topienia, procesów termicznych, itp. Produkowane w różnych rozmiarach do 950, 1200, 1600°C. Z regulacją automatyczną i ręczną.



Komory termostatyczne

Code SE-6000140

Pompy wodne i olejowe.

Regulacja temperatury od +5° do 100 °C. Stabilność: ±1 °C.

Regulacja temperatury od +5° do 200 °C. Stabilność: ±2 °C.

Pojemność: od 2 do 45 litrów. Dwuwarstwowy zbiornik skonstruowany w specjalnej, odpornej stali nierdzewnej INCOLOY do korozji i wysokich temperatur.

Lupy, mini-mikroskopy, liczniki siatki

Posiadamy szeroki asortyment lup ręcznych, mini-mikroskopów oraz aluminiowy licznik siatki do wizualnej analizy powierzchni lub kontroli, z lub bez światła oraz z lub bez pomiaru sieciowego. Oto kilka propozycji:

Code HE-063001002 Mini-mikroskop ze światłem, 30X.

Code HE-063001003 Mini-mikroskop ze światłem, 50X.

Code HE-063001004 Mini-mikroskop od 60X do 100X.

Code HE-070402008 Lupa specjalistyczna, 0.1 mm, 15X.

Code HE-070402014 Lupa specjalistyczna, 0.05 mm, 30X.

Code HE-070401004 Aluminiowy licznik siatki, 15 x 15 mm obiektyw; 7X.

Code HE-070401042 Aluminiowy licznik siatki, 15 x 15 mm podwójny obiektyw; 8X.

Code HE-070401040 Aluminiowy licznik siatki, 15 x 15 mm podwójny obiektyw; 10X.



NEURTEK zapewnia szeroki wybór akcesoriów montażowych i różnych materiałów. NEURTEK starannie poddaje kontroli wszystkie akcesoria i materiały aby zapewnić jak najlepszą ich jakość.

Panele testowe

Aluminium

Code 0302500

Dostarczany w standardzie Qualicoat 5005 H24. Nadaje się idealnie do komory słonej mgły i innych urządzeń do badania jakości.

Panele te wykorzystywane są zazwyczaj przez producentów farb i inne branże przemysłowe. Dzięki dokładnej kontroli jakości, gwarantujemy jednorodność tych paneli.

Wymiary: 140 x 70 x 0.8 mm.



Stal

Code 0302550

Produkowana w stali niskowęglowej. Nadaje się do przeprowadzania różnych testów.

Wymiary: 140 x 70 x 0.8 mm i 152 x 76 x 0.8 mm. Spełnia standardy: UNE EN ISO 1514.

Możliwe również inne wymiary.

Akcesoria TABER

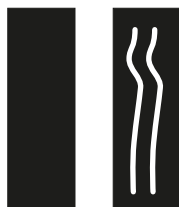
NEURTEK jest oficjalnym dystrybutorem firmy TABER, która posiada szeroką gamę urządzeń i akcesoriów.

Z przyjemnością doradzimy naszym klientom dopasowanie odpowiednich materiałów eksploatacyjnych do różnych urządzeń i o różnym standardzie.

Zobacz str. 21



Inne akcesoria



Plastikowe karty kontrastu Leneta

Czarne karty kontrastu, które są zgodne ze standardem .

Forma	Code.	Rozmiar	Ilość
P-121-10N	0301002	165 x 432 mm.	10 jed.

K r ą ż k i

Akcesoria do testowania przylegania farb, powłok galwanicznych jak i materiałów budowlanych.

Code.	Wymiary	Ilość
0302901-100	Ø 20 mm.	100- jed. w zestawie
0302902-30	Ø 50 mm.	30- jed. w zestawie



Indeks

Standardy	Parametry	Strona
ASTM 1475	Gęstość, metoda piknometru	12
ASTM D 1200	Lepkość, kubek Forda	14
ASTM D 1212	Grubość powłoki mokrej	11
ASTM D 1316	Rozdrobnienie dyspersji	12
ASTM D 1729	Wizualna ocena kolorów i różnic kolorystycznych	05
ASTM D 2354	Minimalna temperatura tworzenia powłoki (MFFT)	13
ASTM D 2457	Połysk	04
ASTM D 2486	Odporność na ścieranie na mokro	21
ASTM D 2794	Odporność na uderzenia	20
ASTM D 3276	Farby, podłoża metalowe	23
ASTM D 3278	Temperatura zapłonu	13
ASTM D 3359	Przyczepność, nacięcia	18
ASTM D 3363	Twardość powłoki-Twardościomierz ołówkowy	19
ASTM D 4206	Temperatura zapłonu- Flash Point	13
ASTM D 4212	Lepkość, kubek Zhan	14
ASTM D 4213	Odporność na ścieranie na mokro	21
ASTM D 4366	Twardość-wahadła	19
ASTM D 4417-03	Profile powierzchni, chropowatość	12
ASTM D 4541	Przyczepność	18
ASTM D 4787	Porowatość	13
ASTM D 5162	Powłoka nieciągła	20
ASTM D 522	Metody zginania-testery gięcia	18
ASTM D 523	Połysk	04
ASTM D 5682	Oporność farby	13
ASTM D 5767	Połysk	04
ASTM D 5895	Czas schnięcia	13
ASTM D 6132	Grubość powłoki suchej	10
ASTM D 6279	Ścieranie- odporność	21
ASTM D 7378	Grubość powłoki proszkowej	09/11
ASTM D 823	Aplikacje farb	17
ASTM E 308	Kolor	07
ASTM E 430	Połysk	04
ASTM E 2539	Multiangle color	07
CIE n° 15	Kolor	07
DIN 51155	Odporność na uderzenia	20
DIN 53152	Metody zginania- testery gięcia	18
DIN 53153	Twardościomierz Buchholza	19
DIN 53157	Test twardości Pendulum	19
DIN 53211	Kubki Din, lepkość	14
DIN 53778	Odporność szorowania na mokro	21
DIN 67530	Połysk	04
ISO 1518	Odporność na zarysowania powierzchni	19
ISO 2115	MFFT	13
ISO 2746	Powłoka ciągła	13
ISO 3679	Temperatura zapłonu-Flash Point	13
ISO 3680	Temperatura zapłonu-Flash Point	13
ISO 7668	Połysk	04
ISO 8289	Powłoka nieciągła	20
UNE 48-031	Grubość powłoki suchej	10
UNE 48073	Kolor	07
UNE 48076	Krebs-Stormer -lepkość	15
UNE 48250	Odporność na ścieranie- metoda TABER	21
UNE 48269	Twardość powłoki- twardościomierz ołówkowy	19
UNE EN 1015-12	Przyczepność zapraw	18
UNE EN 438-2	Wytrzymałość- laminaty dekoracyjne	20
ISO 11998	Odporność na ścieranie na mokro	20
ISO 1514	Standardowe panele testowe	26
ISO 1519	Metody zginania- tester gięcia	18
ISO 1520	Testy tłoczności	20
ISO 1522	Test tłumienia Pendulum	19

Standardy	Parametry	Strona
ISO 1524	Szlifowanie rozdrobnień	12
ISO 2360	Grubość powłoki	08
ISO 2409	Przyczepność, nacięcia	18
ISO 2431	Czas wypływu, lepkość	14
ISO 2808	Grubość powłoki	08
ISO 2811	Gęstość, metoda piknometru	12
ISO 2813	Połysk	04
ISO 2815	Twardościomierz Buchholza	19
ISO 4586	Odporność na zarysowania- laminaty dek.	19
ISO 4624	Test przyczepności	18
ISO 5470-1	Test na ścieranie metodą TABER	21
ISO 6272-1	Odporność na uderzenia	20
ISO 8502-4	Stal-prawdopodobieństwo kondensacji	23
ISO 8502-6	Stal- zanieczyszczenia rozpuszczalne	12
ISO 8502-9	Stal -zanieczyszczenia rozpuszczalne	12

CERTYFIKATY

ISO 17025



pozostałe certyfikaty:

Optyka- N° 117/LC266

- Kolorymetry
- Spektrofotometry
- Multiangle
- Wzorniki kolorów i próbki
- Mierniki połysku
- Komory do porównywania kolorów

TEMPERATURA - N° 117/LC265

- Termometry
- Wskaźniki temperatury
- Izotermiczne urządzenia :

WILGOTNOŚĆ

- Komory termostatyczne
- Termo-higrometry

INNE SERWISY:

Kalibracja wszystkich instrumentów.

- Wagi
- Grubość
- Testy mechaniczne
- Lepkość
- Przyczepność
- Piknometry
- pH
- Przewodność

Registered Company
ISO 17025



SGI 1954138

- Kolor
- Połysk
- Grubość
- Przyleganie
- Twardość
- Tarcie
- Wytrzymałość
- Lepkość
- Korozja
- Warunki klimatyczne
- Napięcie powierzchniowe
- Wilgotność
- Temperatura
- Metalografia
- Farby i Lakiery



www.neurtek.com

NEURTEK POLSKA

ul. Redłowska 50 C/ 1
81-450 Gdynia

Przedstawicielstwo w Polsce:

tel. +48602274823

tel.+48694150379

e-mail: neurtek.polska@gmail.com

