

ERMENRICH

Narzędzia pomiarowe

by Levenhuk

Ermenrich – przyrządy pomiarowe do użytku domowego i profesjonalnego: taśmy miernicze o klasycznej konstrukcji i mierniki laserowe, wilgotnościomierze i detektory gazu, dalmierze, poziomice laserowe, detektory kołków, testery baterii, próbniki napięcie i nie tylko.

Najważniejsze zalety

- Szeroki asortyment całkowicie nowych doskonale sprzedających się produktów.
- Kolorystyka. Wszystkie przyrządy są sprzedawane w stylowych opakowaniach i mają instrukcje obsługi w wielu językach.
- Produkowane przez firmę Levenhuk.

Obszary zastosowań

Główne obszary zastosowań to remont i urządzenie mieszkania, budowa domu, pomiary geodezyjne i wydzielanie stref, stolarstwo i ciesielstwo, ocena jakości materiałów budowlanych kupionych w sklepie, zapobieganie wyciekom gazu, kontrola instalacji stałych itp.



Poziomice laserowe

Stosuje się je podczas prac budowlanych i remontowych, aby dokładnie określić pion, poziom i kąty proste. Pomagają doskonale wyznaczyć płaskie linie w dużych pomieszczeniach, a także określić poziom podłogi czy geometrię otworu drzwiowego. Mogą być stosowane do napraw domowych oraz do celów profesjonalnych przez budowlanców, wykończeniowców i instalatorów.



Model	LT10	LT20	LT30	LT40
Kod produktu	81434	81436	81435	81437
Liczba linii	2	2	2	2
Kolor lasera	czerwony	czerwony	zielony	zielony
Zakres roboczy	do 15 m	do 15 m	do 30 m	do 30 m
Kąt rzutowania w poziomie, °	130°	130°	130°	130°
Regulacja jasności	4 poziomy	10 poziomów	4 poziomy	4 poziomy
System samopoziomowania	+	+	+	+



Model	LN20	LN30	LN40
Kod produktu	81427	81438	81439
Liczba linii	4	5	5
Kolor lasera	zielony	zielony	zielony
Zakres roboczy	do 30 m	do 30 m	do 30 m
Kąt rzutowania w poziomie, °	360°	360°	360°
Regulacja jasności	4 poziomy	4 poziomy	4 poziomy
System samopoziomowania	+	+	+



Model	LV40 PRO	LV50 PRO	LV60 PRO
Kod produktu	81425	81426	81428
Liczba linii	2D, 8 linii	3D, 12 linii	3D, 12 linii
Kolor lasera	zielony	zielony	zielony
Zakres roboczy	do 30 m	do 30 m	do 30 m
Kąt rzutowania w pionie, °	360°	360°	360°
Kąt rzutowania w poziomie, °	360°	360°	360°
Regulacja jasności	4 poziomy	4 poziomy	4 poziomy
System samopoziomowania	+	+	+

Mierniki laserowe

Miernik laserowy Ermenrich nie tylko mierzy długość obiektów oraz odległości, ale może także obliczać objętość i powierzchnię, np. pomieszczeń. Może również mierzyć kąty i wykonywać obliczenia z wykorzystaniem wartości pośrednich, które mogą być przechowywane w pamięci urządzenia. Mierniki laserowe znajdują szerokie zastosowanie w budownictwie, zagospodarowaniu terenu, remontach, geodezji, wypełnianiu dokumentów katastralnych i wielu innych dziedzinach.



Model	GA50	GM60	GM100
Kod produktu	81724	81419	81420
Typ	laser	laser	laser
Zakres pomiaru	0,05–50 m	0,05–60 m	0,05–100 m
Pomiar powierzchni/ objętości	+	+	+
Funkcja wykorzystująca twierdzenia Pitagorasa	+	+	+
Dokładność pomiaru	±3 mm	±2 mm	±2 mm
Zakres pomiaru kąta	–	±50°	±50°
Rejestrowanie danych historycznych	100 grup	100 grup	16 grup



Model	GD40	GD60	GD80	GD100
Kod produktu	81421	81422	81423	81424
Typ	laser	laser	laser	laser
Zakres pomiaru	0,05–40 m	0,05–60 m	0,05–80 m	0,05–100 m
Pomiar powierzchni/ objętości	+	+	+	+
Funkcja wykorzystująca twierdzenia Pitagorasa	+	+	+	+
Dokładność pomiaru	±2 mm	±2 mm	±2 mm	±2 mm
Zakres pomiaru kąta	–	–	–	–
Rejestrowanie danych historycznych	20 grup	20 grup	20 grup	20 grup

Laserowe taśmy miernicze

Laserowe taśmy miernicze to połączenie klasycznej taśmy mierniczej i dalmierza laserowego. Laser ma zasięg nawet 40 metrów i umożliwia dokonywanie bardzo precyzyjnych pomiarów. Taśma miernicza jest przeznaczona do pomiarów o długości do 5 metrów. Hybrydowe modele są uniwersalne w użyciu i szczególnie przydatne podczas różnego rodzaju prac instalacyjnych, remontowych i budowlanych.



Model	SLR540	SLR545 PRO
Kod produktu	81878	81877
Typ	laser, taśma miernicza	laser, taśma miernicza
Zakres pomiaru	0,2–40 m	0,2–40 m
Dokładność pomiaru	±1 mm	±1 mm
Długość	5 m	5 m
Szerokość	19 mm	19 mm
Zasilanie	baterie	akumulator

Budowlane dalmierze laserowe

Dalmierze laserowe Ermenrich mogą mierzyć odległości, kąty oraz prędkość na średnich i dużych dystansach. Są one skuteczne w celowaniu zarówno w duże obiekty (budynki i drzewa), jak i małe (słupy energetyczne, słupki, maszty flagowe). Kompaktowe i lekkie, mają powiększenie 6 razy i można je zamontować na statywie. Terenowe dalmierze laserowe nadają się do pracy na budowach, na polowaniach i na biwakach.



Model	LR600	LR900	LR1500
Kod produktu	81413	81414	81415
Zakres pomiaru	5–600 m ±60°	5–900 m ±60°	5–1500 m ±60°
Dokładność pomiaru	±1 m ±1°	±1 m ±1°	±1 m ±1°
Obliczanie prędkości	+	+	+
Tryb skanowania	+	+	+
Powiększenie	6x	6x	6x
Średnica obiektywu	25 mm	25 mm	25 mm

Taśmy miernicze

Taśma miernicza Ermenrich o klasycznej konstrukcji to przyrząd niezbędny w każdym gospodarstwie domowym. Ułatwi określenie dokładnego rozmiaru mebli, dekoracji i urządzeń, a także doskonale sprawdzi się podczas napraw i remontów. Jego zalety docenią także profesjonalni pracownicy budowlani. Wszystkie modele są wykonane ze stali szczerkowanej, są odporne na wilgoć, a taśma łatwo zwija się z powrotem i chowa w odpornej na uderzenia obudowie.



Model	SQ30	SQ50	SQ80	SQ100
Kod produktu	81879	81880	81881	81882
Długość	3 m	5 m	8 m	10 m
Szerokość	16 mm	19 mm	25 mm	25 mm
Taśma	jednostronna	jednostronna	jednostronna	jednostronna
Materiał taśmy	stal	stal	stal	stal

Taśmy miernicze z włókna szklanego

Taśmy miernicze z włókna szklanego w obudowie z tworzywa sztucznego w kształcie dysku doskonale nadają się do wykonywania różnego rodzaju pomiarów – podczas prac budowlanych i remontowych, przycinania materiałów oraz dekorowaniu wnętrz. Taśmy są długie i można je zwijać za pomocą bocznej korbki. Korbkę można złożyć, gdy nie jest potrzebna. Przyrząd ma uchwyt do wygodnego trzymania.



Model	SR20	SR30	SR50
Kod produktu	81886	81887	81888
Długość	20 m	30 m	50 m
Szerokość	15 mm	15 mm	15 mm
Taśma	dwustronna	dwustronna	dwustronna
Materiał taśmy	włókno szklane	włókno szklane	włókno szklane

Geodezyjne taśmy miernicze

Geodezyjna taśma miernicza to bardzo długa taśma zakończona ostrym kolcem, który służy do wbijania końcówki taśmy w ziemię, wyposażona w ergonomiczny uchwyt ułatwiający trzymanie przyrządu. Taśma z włókna szklanego jest odporna na ścieranie i rozciąganie. Można ją zwinąć do obudowy za pomocą bocznej korbki z mechanizmem samoblokującym. Ten rodzaj taśmy mierniczej jest wykorzystywany do prac geodezyjnych, takich jak wyznaczanie działek i pomiary gruntów, a także do prac budowlanych i architektury krajobrazu.



Model	SL30	SL50	SL100
Kod produktu	81883	81884	81885
Długość	30 m	50 m	100 m
Szerokość	13 mm	13 mm	13 mm
Taśma	dwustronna	dwustronna	dwustronna
Materiał taśmy	włókno szklane	włókno szklane	włókno szklane

Urządzenia do prób nieniszczących (NDT)

Do urządzeń do prób nieniszczących zalicza się przyrządy pomiarowe, które nie powodują uszkodzenia badanych obiektów ani ich powłok. Należą do nich wilgotnościomierze (mierniki wilgotności) – urządzenia do określania wilgotności drewna i innych materiałów budowlanych; detektory gazu (alarmy gazowe i analizatory gazu) – urządzenia do monitorowania wycieków gazu w domu i w miejscu pracy; grubościomierze – urządzenia do pomiaru grubości powłoki nałożonej na metalową podstawę.

Wilgotnościomierze



Model	MW10	MW20	MW30	MW40
Kod produktu	81729	81429	81730	81731
Miernik	szpilkowy	szpilkowy	szpilkowy	bezszyłkowy
Materiały	drewno, karton, gips, zaprawa murarska	drewno, bambus, karton, gips, cegły, zaprawa murarska	drewno, karton, gips, zaprawa murarska	drewno, bambus, karton, gips, bawełna, beton
Ekran	+	+	+	+
Dokładność pomiaru	±0,1–2%	±2%	±2%	±4%

Detektory gazu



Model	NG20	NG40
Kod produktu	81431	81432
Zakres pomiaru	500/2000 ppm	0–10 000 ppm
Alarm	światło, dźwięk	światło, dźwięk, wibracje
Ekran	–	+
Zasilanie	baterie	akumulator

Grubościomierz



Model	NT50
Kod produktu	81433
Zakres pomiaru	0–1700 μm
Minimalna powierzchnia pomiaru	25x25 mm
Ekran	+
Rejestrowanie danych historycznych	30 pomiarów
Funkcja automatycznego wyłączania	+
Zasilanie	baterie

Detektor kołków



Model	SD20	SA20	SA30	SM30	SM60
Kod produktu	81746	81747	81748	81749	81750
Wykrywanie przewodów z sygnałem alarmowym	–	–	+	+	+
Maksymalna głębokość wykrywania	–	–	51 mm	51 mm	51 mm
Wykrywanie słupków szkieletu ściany	+	+	+	+	+
Maks. głębokość wykrywania słupków szkieletu ściany	19 mm	19 mm	19/38 mm	13/25/38 mm	13/25/38 mm

Niwelatory optyczne

Niwelator optyczny to przyrząd do pomiaru różnicy wysokości pomiędzy dwoma oddalonymi od siebie punktami. Jest niezbędny przy pracach budowlanych i zagospodarowaniu terenu na zewnątrz – wyrównywaniu terenu, budowie ogrodzenia czy zakładaniu szklarni. Może również mierzyć kąty nawiązania i odległość do celu. Przyrząd wymaga łąty niwelacyjnej i statywu.



Model	PL30
Kod produktu	81430
Typ kompensatora	Pneumatyczny
Zakres roboczy kompensatora, °	±15 min.
Odległość robocza	120 m
Dokładność wysokości przy pojedynczym pomiarze	1,6 mm/30 m
Okrąg poziomy	1°
Wodoszczelność	IP54, odporność na zachłapania