

ETICHETTE E NASTRI ESD/KAPTON ESD LABELS & TAPES/KAPTON TAPE



Etichette ESD

Etichette gialle di diverso formato, in carta o Pvc, con scritte nere in italiano e inglese.
Misure da 5x5 mm a 5x5 cm.

ESD labels

Yellow paper or Pvc labels of different sizes with english and italian version.
Size from 5x5 mm to 5x5 cm.



Nastri e etichette adesive in poliammide

Nastro in poliammide tipo Kapton per mascherare contatti o aree sulle schede elettroniche.
Rotolo da 6 a 40 mm x 33 mt.
Disponibili anche etichette con dimensione su richiesta.

Poliammide adhesive tapes and labels

Poliammide adhesive tape is used for masking leads or pcb's parts.
Roll width from 6 to 40 mm x 33 mt.long.
Available also different sizes labels on request.



Nastri antistatici per imballo con porta nastri

Nastri antistatici per imballo in pvc o carta a bassa generazione statica.
Possono essere alloggiati sul porta nastro in metallo.
Larghezze da 12,7 mm a 50,8 mm x 35/66 mt.

Antistatic low charging adhesive tapes with dispenser

Low charging pvc or paper packing sticky tapes to prevent static generation.
Available conductive metal dispenser.
Rolls width from 12,7 up to 50,8 mm x 35/66 mt. long.

ETICHETTE E NASTRI ESD/KAPTON ESD LABELS & TAPES/KAPTON TAPE



Nastro per imballo con simbolo ESD

Nastro in pvc adesivo utilizzato solo per imballo secondario utilizzabile in EPA.

Identifica che all'interno degli imballi secondari sono inseriti componenti ESD.

Misura 50x66 mt.

Packing tape with ESD symbol

Packing pvc adhesive tape used only for secondary packaging outside EPA.

It indicates that secondary packages contain ESD devices.

Size 50x66 mt.

PRODOTTI ESD PORTA COMPONENTI-SCHEDE ESD COMPONENTS/PCB'S STORAGE



Giunzione dei nastri SMD con pinza

Varie soluzioni per la giunzione di nastri con componenti SMD in reel, per l'avvio del montaggio in automatico e per l'ottimizzazione dei componenti in magazzino. Disponibili etichette singole, etichette singole prespaziate con e senza clip, estensione per cover tape. Disponibile pinza per la crimpatura dei sistemi di giunzione con clip in ottone.

Carrier tape splicing and tool

Different possibilities for carrier tape splicing, for the automatic handling on pick & place machine, and for the optimization of components in reels in the warehouse. Available splice tool to crimp using brass clip.



Scatolette in plastica conduttiva con/senza spugna

Scatolette portacomponenti con/senza spugna in polipropilene conduttivo.

La spugna può essere fornita con spessori da 3 fino a 25 mm, sia in bassa (più morbida) che alta densità.

Hinged plastic utility boxes

Conductive polypropylene component hinged boxes with foam. Foam can be furnished in thickness from 3 to 25 mm, both in low (soft) and high density.

Scatoletta conduttiva con spugna 6 mm alta densità

Hinged box with HD 6 mm conductive foam
Misura (lu x la x h mm)/Size (lu x la x h mm)

74 x 52 x 18
90 x 65 x 17
110 x 83 x 17
230 x 130 x 22
230 x 130 x 31

Scatoletta conduttiva con spugna su richiesta

Hinged box with conductive foam on request
Misura interna (lu x la x h mm)/ Inner size (lu x la x h mm)

130 x 80 x 14
130 x 80 x 30
130 x 80 x 50
178 x 133 x 78
221 x 121 x 55

CONTENITORI ESD E DIVISORI ESD CONTAINERS & DIVIDERS



Contenitori rigidi conduttivi e dissipativi

Contenitori rigidi impilabili in polipropilene conduttivo nero o dissipativo giallo o rosso.
Possibilità di inserire racks portaschede o divisori conduttivi in polipropilene o cartone conduttivo.
Disponibile stampo logo aziendale sul contenitore.
Minimo ordine dissipativi 100 pezzi.

Conductive-dissipative rigid containers

Containers made in black conductive or yellow-red dissipative high impact polypropylene.
Possibility to insert racks or conductive polypropylene dividers or cardboard ones.
Customer logo possible. MOQ for dissipative 100 pieces.

Misure esterne (mm)/External size (mm)

300 x 200 x 120	600 x 400 x 150
400 x 300 x 120	600 x 400 x 170
400 x 300 x 170	600 x 400 x 220
400 x 300 x 270	600 x 400 x 236
400 x 300 x 220	600 x 400 x 280
400 x 300 x 320	600 x 400 x 340
600 x 400 x 75	600 x 400 x 420
600 x 400 x 120	

Coperchi/lids

300 x 200
400 x 300
600 x 400



CONTENITORI ESD E DIVISORI ESD CONTAINERS & DIVIDERS



Contenitori in polipropilene corrugato

Contenitori in polipropilene corrugato conduttivo che non necessitano di costosi stampi.

Disponibili divisori e alveari per suddividere vari tipi di contenitori, sia in polipropilene corrugato che rigido.

Le dimensioni dei divisori sono compatibili per contenitori 600x400 e 400x300 mm.

Disponibile qualsiasi misura sia dei contenitori che divisori.

Corrugated conductive containers

Polypropylene corrugated conductive containers don't need expensive tool cost.

Available conductive dividers for storing pcb's inside any type of container.

The dividers sizes fits 600x400 and 400x300 mm containers.

Any size available both containers and dividers.



Misure esterne (mm)/External size (mm)

400 x 275 x 250 h.

510 x 430 x 200 h.

590 x 370 x 140 h.

590 x 370 x 220 h.

Coperchi/lids

510 x 430 mm

590 x 370 mm

Divisori a pettine in polipropilene corrugato

Divisori e alveari in polipropilene corrugato o pieno per suddividere vari tipi di contenitori.

Le dimensioni dei divisori sono compatibili per contenitori 600x400 e 400x300 mm.

Altezze divisori in polipropilene corrugato 100-150-200 mm; rigido altezza 100 mm.

Disponibile qualsiasi misura su richiesta.

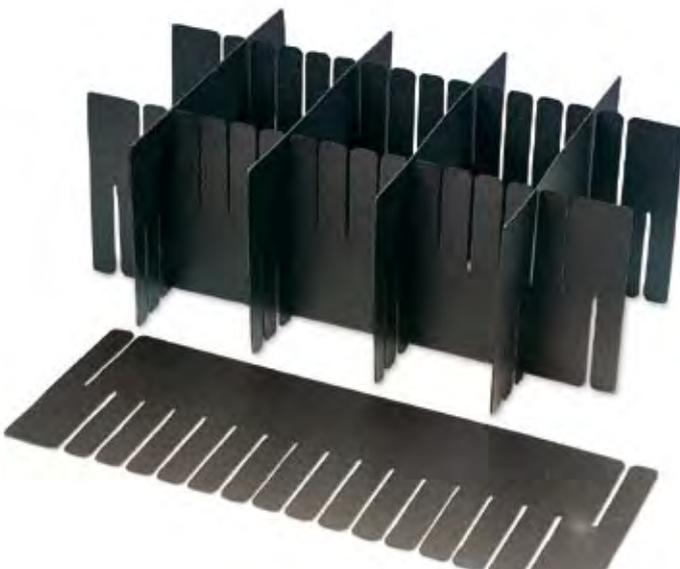
Polypropylene conductive dividers

Conductive dividers for storing pcb's inside any type of container.

The dividers sizes fits 600x400 and 400x300 mm containers.

Corrugated polypropylene dividers available in 100-150-200 mm height; rigid one 100 mm high.

Any size available on request.



CONTENITORI ESD E DIVISORI ESD CONTAINERS & DIVIDERS



Contenitori e divisori in cartone conduttivo

Contenitori e divisori in cartone conduttivo con limitato costo di fustella. Possono essere spediti stesi limitando costi di trasporto e stoccaggio. Disponibili divisori o alveolari portaschede. Altezze standard divisori 100-200-300 mm ma disponibile qualsiasi misura.

Black conductive cardboard boxes & dividers

Conductive cardboard containers present limited tool cost and can be delivered flat reducing transport and storage costs. Available conductive dividers for storing pcb's. Standard dividers height 100-200-300 mm. but any size available both containers and dividers.

Misure interne (mm)/Inner size (mm)

560 x 352 x 130 h.
560 x 352 x 210 h.
560 x 352 x 310 h.

Coperchio/lid

560 x 352

Contenitori conduttivi e dissipativi a bocca di lupo

Contenitori in polipropilene conduttivo nero o dissipativo giallo o rosso utilizzati sulla stazione di lavoro per alloggiare componenti ESD. Impilabili e forniti di portaetichetta. Minimo ordine dissipativi 100 pezzi.

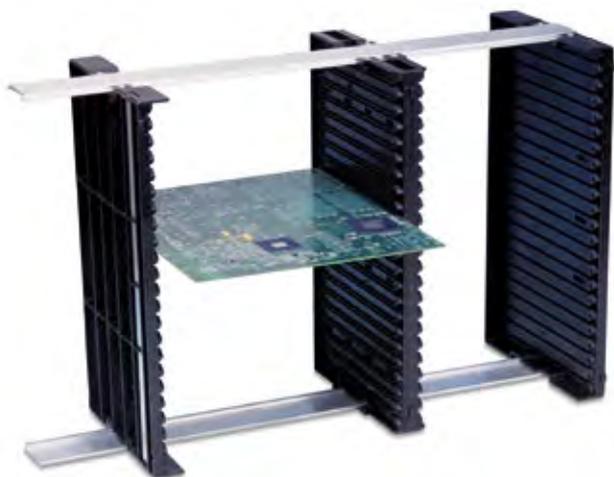
Conductive-dissipative storage bins

Black conductive or yellow-red dissipative polypropylene storage bins used on work station to storage ESD sensitive devices. Stackable and with label holder. MOQ for dissipative 100 pieces.

Misure esterne (mm)/External size (mm)

95 x 100 x 50
95 x 100 x 50 (con separatore/divider)
175 x 100 x 75
235 x 145 x 125
350 x 200 x 145
350 x 200 x 200
500 x 300 x 200

CONTENITORI ESD E DIVISORI ESD CONTAINERS & DIVIDERS



Rack conduttivi per inserimento schede

Formati da pareti in plastica rigida conduttiva fissate a 2 guide di alluminio e regolabili.

Le pareti sono disponibili nelle versioni centrale e laterale a seconda che gli inviti siano su entrambi o su un solo lato.

Sono compatibili con i contenitori rigidi conduttivi e dissipativi impilabili 600x400 e 400x300 mm.

Conductive pcb's racks

Adjustable rigid conductive polypropylene dividers inserted in aluminium rails.

Dividers are available in double and single wall version according to the position of the slots on both or just one side.

Fits conductive-dissipative rigid containers 600x400 and 400x300 mm.



Piani separatori per contenitori conduttivi

Separatori in cartone o polipropilene corrugato conduttivi utilizzati per suddividere in strati i contenitori conduttivi 600x400 e 400x300 mm.

Horizontal dividers for conductive containers

Horizontal conductive kraft or corrugated PP dividers allow layering of contents inside conductive containers 600x400 and 400x300 mm.



Portaetichette ESD per contenitori

Portaetichette a molla o in pvc statico dissipativo adesivo che può contenere anche documenti.

Pvc adesivo 82x117 mm o 115x158 mm.

ESD document pouch for containers

Available spring label holder or dissipative pvc adhesive pouch for holding documents on boxes.

Pvc pouches size 82x117 mm or 115x158 mm.

STRUMENTI PER BRACCIALI E SOTTOSCARPA PERSONNEL GROUNDING TESTERS



Tester integrato per bracciali e calzature 9 Volt

Tester fissabile a muro con pedana di test singola per il controllo dell'efficienza di bracciali e calzature.
Valori di misurazione da 750 K a 35 M.
Fornito di cartello con istruzioni d'uso.
Include certificato di conformità e manuale d'istruzioni.

9 Volt wrist strap & footwear tester

Wall mounted single foot tester for the control of the effectiveness of wrist straps, shoes, heel and toe grounders.
Test range 750 K to 35 M.
Furnished with a sign of use instructions.
It includes Certificate of Compliance and user manual.



Tester integrato per bracciali e calzature 24 volt

Tester fissabile a muro con pedana di test singola per il controllo dell'efficienza di bracciali e calzature.
Valori di misurazione da 750 K a 35 M.
Dotato di 3 connessioni per collegare la corda del bracciale: snap maschio da 4 mm e 10 mm e banana plug femmina da 4 mm.
Fornito di cartello con istruzioni d'uso.
Include certificato di conformità e manuale d'istruzioni.

24 Volt wrist strap & footwear tester

Wall mounted single foot tester for the control of the effectiveness of wrist straps, shoes, heel and toe grounders.
Test range 750 K to 35 M. It is furnished of 3 connections to link the wrist strap cord: 4/10 mm male snap and 4 mm female banana plug.
Furnished with a sign of use instructions.
It includes Certificate of Compliance and user manual.



Tester integrato con test simultaneo per bracciali e calzature

Tester fissabile a muro per misurazione simultanea di bracciali o calzature. Misura separata e simultanea della calzatura destra e sinistra. Valori di misurazione da 750 K a 35 M.
Fornibile con output per connessione a PC per registrazione dati (60.000 check memorizzabili) o tornelli di entrata.
Include certificato di conformità e manuale d'istruzioni.

Simultaneous wrist strap & footwear test station

Wall mounted tester for the separate and simultaneous control of wrist strap, left and right shoe. Test range 750 K to 35 M.
Output for interface with PC for registration (60.000 checks possible) or with automatic door opener system.
It includes Certificate of Compliance and user manual.

Descrizione/Description

Tester integrato + pedana / Tester + plate
Tester integrato + pedana + interfaccia PC / Tester + plate + interface PC

STRUMENTI PER BRACCIALI E SOTTOSCARPA PERSONNEL GROUNDING TESTERS



Tester integrato per bracciali e calzature "ISO 9000"

Tester fissabile a muro per misurazione simultanea di bracciali o calzature. Misura separata e simultanea della calzatura destra e sinistra. Valori di misurazione da 750 K a 35 M regolabili a seconda delle esigenze.

Fornibile con output per connessione a PC per registrazione dati o tornelli di entrata. Può essere utilizzato anche con sistemi di lettura a banda magnetica o codice a barre.

Viene fornito con pedana metallica doppia e cartello di istruzioni. Include certificato di conformità e manuale d'istruzioni.

Data logger wrist strap & footwear tester

Wall mounted tester for the separate and simultaneous control of wrist strap, left and right shoe. Test range standard 750 K to 35 M but can be adjusted following customer needs.

Output for interface with PC for registration or with automatic door opener system.

It can be used also with magnetic strip or bar code readers. It is furnished with the metallic double foot plate and wall panel instructions.

It includes Certificate of Compliance and user manual.

Descrizione

Tester integrato + pedana

Tester integrato + pedana+montante

Accessori

Lettore codice a barre

Lettore di banda magnetica

Lettore di banda magnetica + sensore di entrata

Description

Data logger tester + plate

Data logger tester + plate + metallic stand

Accessories

Bar code reader

Magnetic strip reader

Magnetic strip reader + door opener system

Tornello di entrata per tester

Utilizzato con tester integrato simultaneo e tester "ISO 9000" per evitare che gli operatori entrino in EPA senza controllare bracciali e calzature ESD.

Conforme a ANSI/ESD S20/20.

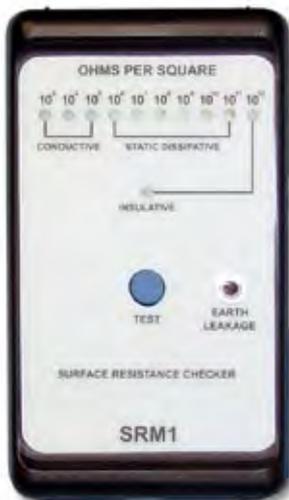
Turnstile door opener system

Used in conjunction with simultaneous tester or data logger tester to ensure that operators can not enter EPA unless their wrist strap or shoes are checked.

Complies with ANSI/ESD S20/20 .



STRUMENTI PER MISURAZIONE RESISTENZA/RESISTIVITÀ SUPERFICIALE SURFACE RESISTANCE/RESISTIVITY TESTERS



Misuratore portatile resistività superficiale/resistenza verso terra

Strumento a 9 Volt che permette una rapida misurazione della resistività superficiale e resistenza verso terra di tutti i materiali attraverso la lettura di 10 led indicanti il valore rilevato. Scala di misurazione da 10^3 a 10^{12} Ohms. Include certificato di conformità e manuale d'istruzioni.

Portable surface resistivity/resistance to ground meter

Portable instrument for quick measurement of the surface resistivity and resistance to ground of any material through the reading of 10 leds indicating the values obtained.

Scale from 10^3 to 10^{12} ohms.

It includes Certificate of Compliance and user manual.



Misuratore a led resistenza/resistività superficiale e verso terra con sonde

Sistema completo con sonde e scala di misurazione a led da 10^3 a 10^{12} Ohms.

Include 2 sonde da 2.5 kg, cavi di connessione e valigetta porta tester conduttiva.

Possibile anche l'acquisto solo delle 2 sonde.

Include certificato di conformità e manuale di istruzioni.

Surface resistance/resistivity to ground led tester with probes

Complete system with probes with measurement led scale from 10^3 to 10^{12} ohms per square.

Includes N.2 2.5 kg. probes, all connecting leads and conductive carrying case. Available also the purchase of 2 probes only.

It includes Certificate of Compliance and user manual.



Sonda a doppio anello concentrico

Sonda utilizzata con relativo tester per misurare la resistività superficiale seguendo il Test Method A-4 della EN 61340-5-1.

Concentric ring probe

Probe is used in conjunction with a resistance meter to measure surface resistivity to EN 61340-5-1 Test Method A-4 for packaging.

STRUMENTI PER MISURAZIONE RESISTENZA/RESISTIVITÀ SUPERFICIALE SURFACE RESISTANCE/RESISTIVITY TESTERS



Sistema completo per la misurazione della resistenza superficiale umidità relativa e temperatura

Sistema per la misurazione della resistenza superficiale, dell'umidità relativa e della temperatura.

Il tester misura in sequenza:

- Temperatura in gradi Fahrenheit;
- Temperatura in gradi Celsius;
- Umidità relativa in percentuale;
- Resistenza superficiale (selezionando automaticamente 10 o 100 Volt a seconda delle caratteristiche del materiale <math>< 10^5</math> Ohms: 10 Volt; > 10^6 Ohms: 100 Volt).

Misura anche la resistenza verso terra e la resistività superficiale utilizzando la piastra con 2 elettrodi paralleli.

Scala di misurazione resistenza superficiale e verso terra da <math>< 1 \times 10^3</math> a $> 10^{12}$ Ohms.

Surface resistance, RH & temperature tester

This instrument measures surface resistance, relative humidity and temperature.

Tester can measure in sequence:

- *Temperature in Fahrenheit;*
- *Temperature in Celsius;*
- *Relative humidity in percentage;*
- *Surface resistance (selecting automatically 10 or 100 Volt according to the features of the material <math>< 10^5</math> Ohms: 10 Volt; > 10^6 Ohms: 100 Volt).*

It also measures resistance to ground and surface resistivity using the plate with 2 parallel electrodes.

Measuring scale surface and resistance to ground from <math>< 1 \times 10^3</math> to $> 10^{12}$ Ohms.

Descrizione

Valigetta contenente: tester, 2 sonde, 2 cavetti e batteria (piastra opzionale per resistività superficiale).

Description

Complete kit (suitcase with tester, 2 probes, cables, batteries) optional plate for surface resistivity

STRUMENTI PER MISURAZIONE CARICHE ESD E KIT DI IONIZZAZIONE FIELD METERS AND CHARGE PLATE MONITOR



Misuratore di cariche elettrostatiche digitale

Strumento che misura le cariche elettrostatiche (selezionando in automatico la scala) da 0-200 Kv a 100 Volt e da 0-20 Kv a 10 Volt. Per eseguire la misurazione è sufficiente puntare lo strumento verso la superficie di test ad una distanza di 10 cm. Include certificato di conformità e manuale di istruzioni.

Digital electrostatic field meter

Instrument measures 2 ranges of static charges, selected automatically: from 0-200 kV with a resolution of 100 V. and from 0-20 kV with a resolution of 10 V. To measure it is sufficient to point the instrument towards the test surface at 10 cm. It includes Certificate of Compliance and user manual.



Misuratore di cariche elettrostatiche/kit di ionizzazione

Strumento digitale che permette la precisa misurazione dell'intensità di cariche fino a 160 kV. Inoltre, usando il kit di ionizzazione, può anche misurare il decadimento delle cariche e il corretto bilanciamento della ionizzazione. Includono certificato di conformità e manuale di istruzioni.

Digital field meter/charge plate monitor

Digital meter allows to measure the intensity of static charges up to 160 Kv. Further more, using charge plate monitor, it can also measure the static decay time and ionizers correct balancing. They can also be bought in couple. It includes Certificate of Compliance and user manual.

Descrizione

Misuratore di cariche elettrostatiche + valigetta
Kit di ionizzazione + valigetta
Sistema completo + valigetta

Description

Digital field meter + conductive suitcase
Charge plate monitor + conductive suit case
Complete kit + conductive suit case



SISTEMI DI IONIZZAZIONE IONIZERS



Ionizzatori portatili da banco

Ionizzatori ad alta frequenza portatili da banco con limitate dimensioni e peso che ne permettono l'utilizzo sia su banchi di lavoro con poco spazio, sia come supporto per interventi sul campo.

Il sistema ha un controllo automatico del bilanciamento ionico e in caso di difettoso bilanciamento, lampeggia un led verde. Disponibili 2 misure, entrambe con sistema di bilanciamento automatico entro 5 Volts.

Includono certificato di conformità e manuale di istruzioni.

Portable bench top ionizers

High Frequency portable bench ionizers has limited dimension and weight that allow to use them both on benches with little space, and as support for field works.

The system has an automatic control of the ion balancing: in case of wrong balancing a green led flashes, advising the operator of the necessity of the control.

Available 2 sizes both with auto-ion balance within 5 Volts. Included Certificate of Compliance and user manual.



Descrizione

Ionizzatore portatile 102x120x58 mm prof.

Ionizzatore portatile 142x170x80 mm prof.

Description

Portable ionizer 102x120x58 mm deep

Portable ionizer 142x170x80 mm deep



Ionizzatore da banco orizzontale a 2 ventole

Ionizzatore da banco con sistema di controllo automatico del bilanciamento ionico: in caso di bilanciamento difettoso, lampeggia un led verde, avvertendo l'operatore della necessità di un controllo. L'emissione di ioni può essere regolata così come l'angolazione del flusso ionizzato.

Sistema di bilanciamento ionico automatico entro 5 Volts. Include certificato di conformità e manuale d'istruzioni.

Horizontal 2 fans bench ionizer

Bench ionizer with automatic control of the ion balancing: in case of wrong balancing a green led flashes, advising the operator of the necessity of the control.

The ion emission can be adjusted as well as blowing angle. It has auto-ion balance system within 5 Volts.

Included Certificate of Compliance and user manual.

Descrizione

Ionizzatore da banco 465x178x75 mm prof.

Description

Bench ionizer 465x178x75 mm deep.