

LABORATORIO DIDATTICO – SENSORI

SPECIFICHE TECNICHE

DESCRIZIONE VOCE	Q.TÀ
KIT SENSORI DI PROSSIMITÀ Con il set di componenti “Sensori per il rilevamento di oggetti”, vengono esaminati in modo esaustivo contenuti quali la struttura, la funzione e le aree di impiego dei diversi sensori. Il kit comprende: • 1x Sensore di prossimità, magneto-resistivo • 1x Sensore di prossimità, induttivo, M12 • 1x Sensore di prossimità, induttivo, M18 • 1x Sensore analogico, induttivo. M12 • 1x Barriera fotoelettrica unidirezionale, ricevitore • 1x Barriera fotoelettrica unidirezionale, trasmettitore • 1x Unità in fibra ottica • 1x Cavo in fibra ottica • 1x Sensore retroriflettente • 1x Riflettore (specchio triplo). 20 mm • 1x Sensore a diffusione con soppressione dello sfondo • 1x Sensore di prossimità, capacitivo, M12 • 1x Unità indicatore e distributore, elettrico • 1x Micrometro lineare LCD • 1x Set di oggetti di prova • Piastra scanalata per supporto circuiti di componenti dotati di aggancio QuickFix 694 x 297	2
ALIMENTATORE CON MULTIMETRO E CAVI L'alimentatore si presta per l'alimentazione di tensione di molti componenti con una tensione nominale di 24 V DC. La corrente d'uscita massima dell'alimentatore ammonta a 4 A. Con una tensione di ingresso di 100 ... 240 V AC, l'alimentatore fornisce una tensione di uscita di 24 V DC. Il collegamento alla rete avviene tramite un giunto freddo (IEC 60320, C13). Il dispositivo viene acceso/spento tramite l'interruttore di rete illuminato. La disponibilità operativa dell'uscita CC è indicata da un LED. L'uscita CC è protetta da cortocircuito e sovraccarico. La tensione di uscita è isolata galvanicamente. La tensione di uscita può essere correlata al potenziale di terra mediante un collegamento esterno tra il collegamento 0 V e il collegamento del conduttore di protezione. Il dispositivo dispone di un fusibile ripristinabile da 4 A. In caso di sovraccarico interviene e può essere riattivato dall'utente dopo un breve tempo di raffreddamento (20 s). Multimetro portatile digitale calibrato ISO Caratteristiche: • CAT III 1000 V/CAT IV 600 V • 60000 count • Autorange • Funzione torcia elettrica • Intervallo di misura della corrente A/DC • Fusibili ad alta potenza 600 V • True RMS	2

• APP iOS/Android tramite Bluetooth® LE 4.0 • red Dot Desing Award Winner 2023 • Misurazione della tensione AC/DC III 1000 V • Misurazione di corrente AC/DC fino a 10 A • Funzione Loz • Misurazione della capacità • Misurazione di resistenza • Prova diodi • Tester di continuità con cicalino acustico • Funzione HOLD • Visualizzazione batteria scarica • Spegnimento automatico • Alloggiamento robusto con protezione in gomma morbida • Misurazione della temperatura • Misurazione della frequenza • Duty Cycle • Misurazione filtro passa-basso • Funzione PEAK/Min./Max • Funzione di confronto • Acquisizione dati di misurazione • Imballo Plastic Free • Puntali di misura • 3x 1,5 V batterie AAA • Sensore di temperatura con contatto a punti • Istruzioni per l'uso in italiano Set cavi Del suddetto kit fanno parte i pezzi seguenti: - 10x di colore rosso 50 mm - 10x di colore blu 50 mm - 8x di colore nero 50 mm - 8x di colore rosso 300 mm - 8x di colore blu 300 mm - 18x di colore nero 300 mm - 8x di colore rosso 500 mm - 8x di colore blu 500 mm - 18x di colore nero 500 mm - 2x di colore rosso 1000 mm - 3x di colore blu 1000 mm - 2x di colore nero 1000 mm - 1x di colore rosso 1500 mm - 1x di colore blu 1500 mm - 1x di colore nero 1500 mm	
BANCO SUPPORTO APPARECCHIATURE Dimensioni cm 160x80x74h Caratteristiche Tecniche: Piano lineare e fianchi in conglomerato ligneo negli spessori 25 mm, nobilitato su entrambe le facce con carte melaminiche certificato FSC, PEFC, Remade in Italy a bassa emissione di formaldeide classe E1, ignifugo in classe 2 di reazione al fuoco (UNI 9177). Bordi perimetrali in ABS dello stesso colore del piano, spessore mm 2 con spigoli arrotondati secondo le norme	2

antinfortunistiche. Sistema di montaggio semplificato tramite giunzioni metalliche. Traversa frontale sottopiano in conglomerato ligneo spessore 18 mm, nobilitato stessa finitura dei fianchi. Distanziali in ABS opalino semitrasparente tra fianchi e piano. Piedini livellatori in ABS grigio con regolazione di circa 10 mm.	
POLTRONA SCHIENALE ALTO Articolo realizzato in Italia da azienda certificata nel pieno rispetto delle norme vigenti. Tutti i materiali che la compongono sono separabili e riciclabili Caratteristiche Tecniche: • RUOTE: doppia battitura in nylon nero diam. 50 mm. • BASE: base a 5 razze in nylon nero, diametro 600 mm. • COLONNA A GAS: nera di classe 3 con copri pistone nero • MOVIMENTI: Piastra a gas in acciaio verniciato nero che permette: • La rotazione del sedile di 360° • La regolazione dell'altezza • Il blocco e lo sblocco del pistone a gas dello schienale nella posizione desiderata tramite pomolo. • La regolazione della profondità • La regolazione dell'altezza del sedile e dello schienale tramite pomolo • SCHIENALE: interno in nylon con barre di rinforzo in acciaio con relativo retro-schienale in nylon nero, con sistema up and down e supporto lombare. • SEDILE: interno in multistrato di legno anatomicamente sagomato con relativo sottosedile in nylon, nero • IMBOTTITURE: In resine poliuretaniche a densità differenziata schiumate a freddo • RIVESTIMENTI: Tessuti ignifughi	4
Servizi compresi: • Installazione, primo avvio e la contestuale formazione dedicata ai docenti per garantire un utilizzo efficace.	1