

EQUIPAMENTOS DISPONÍVEIS ALMOXARIFADO Nº 315 B

**** Verificar antecipadamente com o Técnico a disponibilidade dos materiais.***

4 Conjuntos (kit) Magnetismo
1 Conjunto (kit) Eletricidade
2 Conjuntos (kit) Calorimetria
5 Conjuntos (kit) Eletrostática
1 Conjunto (kit) Cubas Ondas
5 Conjuntos (kit) Acústica
Barômetro
Destilador de Água
1 Conjunto de Queda Livre
1 Tubo de Kundt / Conjunto de Trilhos
1 Conjunto (kit) Hidrostática A
1 Conjunto (kit) Hidrostática B
5 Conjuntos (kit) Mesa de Força
2 Conjuntos (kit) Plano Inclinado
Conjuntos (kit) Ótica
5 Conjuntos (kit) Mecânica dos Sólidos
5 Conjuntos (kit) Força Centrípeta

Conjuntos (kit) Propagação de calor
Conjuntos (kit) Trilho de Ar
4 Tacômetros digitais POL19
5 Multímetros Digitais Minipa ET2082D
1 Multímetro Digital U1253B (True RMS OLED)
2 Luxímetros Digital Minipa MLM-1011
3 Luxímetros Digital TENMARS TM-201
2 Luxímetros Digital Politerm POL-10
1 Multímetros Digitais Agilent U1242B (RMS)
1 Luxímetros (antigo) POLI PM-1100
Bolsas vazias para transporte de Multímetros/Alicates digitais
2 Multímetros / Alicates Amperímetro Agilent U1212A
2 Estações de Retrabalho para SMD Hikari HK939
Osciloscópio Tektronix DPO 2014B 100 MHz 16GS/s — 4 Canais
Baterias para Osciloscópios (3 und)
6 Cartões (placas eletrônicas) de <u>Conversores AD/DA</u> – para módulo <u>DataPool 2000</u>, disponível no Lab. 315
6 Placas eletrônicas para <u>Programador PIC</u> – para módulo <u>DataPool 2000</u>
6 Cartões (placas eletrônicas) <u>Dispositivos Lógicos Programáveis</u> – para módulo <u>DataPool 2000</u>, disponível no Lab. 315
Expansão Analógica FPO- A21A

Placa reprogramável OSK-1500
Placa eletrônica de interface industrial XMM01
Microprocessadores Microgênios LPC 2148
Microcomputador DGP-80
Cartões de eletrônica digital – para módulo DataPool 2000, alguns já disponíveis no Lab. 315: • ED09 – Multiplexadores e demultiplexadores • ED08 – Circuitos Codificadores • ED07 – Circuitos Decodificadores • ED06 – Registradores • ED05 – Contadores • ED03 – Circuitos com Flip-Flops • ED02 – Circuitos Lógicos Básico • ED10 – Comparador Digital • ED11 – Geração e Check de Paridade • ED12 – Circuitos Aritméticos • ED13 – Unidades Aritméticos e Lógicas • ED14 – Monoestáveis e Astáveis • ED15 – Memórias Semicondutoras • ED16 – Código Gray • ED17 – Buffer's e Latches
Cartões de fibra óptica Datapool
2 Programador de CI (universal) - Minipa MPT1020
2 Estação de solda
Ferro de solda + sugador de solda
Baterias 9V Elgin alcalina não recarregáveis
Filtros de linha 5 e 6 tomadas com cabo 3m
Equipotenciais
Fluxo de ar

Módulo Eletrônica Exsto XM118
Módulo (Placa) Eletrônica Educacional Exsto
Lâmpadas halógenas
Terminal conector de fio (sala Técnica 314A)
Bloco de contato auxiliar Metaltex M20-1B (120V/380V – 3A/10A)
Botão a impulsão Metaltex
Disjuntor termomagnético Tripolar – TQC 3415B e TQC 3410B
Disjuntor termomagnético
Disjuntor WEG Tripolar MDW C20
Disjuntor JNG
Disjuntor SANMEN Tripolar DZ47 C32
Disjuntor JNG Tripolar DZ47 C63
Disjuntor JNG Tripolar DZ47-63 C50
Interruptor diferencial Fuga Dr 4 Polos – 40A 30Ma
Disjuntor GE – 3x63A Curva C – GE33C63
Contator auxiliar Siemens 10A/240V
Contator 40A 60 Hz 220/380/400 V
Fusível diazed
Base diazed (25 A)
Tampa diazed (25 A)
Anel de proteção (25 A)
Módulos eletrônica M-1330 - Thyristors Characteristics

Módulos eletrônica M-1331 - Rectifier and Phase Control
Módulos eletrônica M-1337 - Motor Speed Control
Módulos eletrônica M-1350 - Trigger and Gate Control by UJT and PUT
Módulos eletrônica M-1356 - Phase Converters
Fontes DC FSCC- 3006 CD (fonte CC modelo antigo)
Reostato 500 W M-1384 Minipa
Condutele
Quadro de distribuição sobrepor
Módulo Chave Magnética 3cV 220 V
Módulo Chave de duas velocidades blindadas
Phase Rotation Indicador Politerm POL29 – Indicador de Fases
Medidores LCR de mão – Agilent U1733C
Fonte Alimentação FA3030 (0 à 30V DC – 3A)
7 Fontes de Alimentação PS 5000 (0 à 32V – 3A)
2 Carregadores para Ponta Alta Tensão (Probe Power)-9V-750mA
3 Décadas Resistivas MDR-610 (1Ω à 1M) x1Ω – x10Ω – 100Ω – x1k – x10k – x100k (1 à 10)
4 Décadas Capacitivas – Capacitive Box CU410A (100pF ~1uF) 250WV DC
3 Décadas Indutivas – Inductive Box LionMount LD1 x1H – x0.1H – x0.01H – x0.001H

(1 à 10)
2 Décadas Resistivas POLITERM POL25 x1Ω – x10Ω – 100Ω – x1k – x10k – x100k (1 à 10)
10 Décadas Capacitivas – Capacitive Box Minipa MDC510 (150V) x1uF – x100nF – 10nF – x1nF – x100pF (1 à 10)
Multímetros de Bancada POL79
Módulos de Eletrônica Digital DataPool 2000
Analizador de Tensão POL43
3 Geradores de Vapor AZEHEB
Quadro de Distribuição / Barramento 40A-100A – 660V – capacidade curto 10KA
Gerador de Função AFG2021 Tektronix 20MHz 250MS/s
Gerador de Função Homis VC2002 (modelo antigo)
Varistores
Kit ótica barramento
Conjunto Queda Livre
Difratômetro
Dilatômetro
Gerador de Van de Graaff
Soprador térmico (2 und) (sala Técnica 314A)
Insulation Teses Poli PM-5100
Controlador eletrônico de temperatura Mrconi MA4025

Mini regulador de Tensão AC
Furadeira de impacto – mandril 13mm – 127V / 420W / 2800rpm Brocas de 12mm à 3mm (sala Técnica 314A)
<u>Prensa Térmica com temporizador</u> – Maquinatec M40x35 – 127V/1800W (para confecção de placas eletrônicas) (sala Estágio 315C)

MATERIAIS DE CONSUMO

Pontas de Prova banana/banana (+ sala Técnica 314A) Pontas de Prova banana/jacaré (+ sala Técnica 314A) Pontas de Prova para Osciloscópio
3 Rolos de fio duplo flexível 0,5mm
Cabos flats coloridos c/ pontas: macho/fêmea
Cabos conexão IR multímetro(U1173A)/computador
Cabo (ponta prova) para conexão Gerador Frequência (MTL21)
3 Pontas de Prova para Alta Tensão 500MHz (100x) – <u>Tektronix P5100A</u>
Pontas de prova para multímetro - Banana/Ponta
Cabo energia 3 pinos (modelo Americano, pino chato) (+ sala Técnica 314A)
Cabos Manga Antex branco (tipo VGA/VGA) e outros modelos
Cabo Interface Workstation (USB/Type B) branco

Cabos com dois pontos coaxiais (tipo conexão osciloscópio)
2 adaptadores Serial(macho)/USB – BUA2303, para multímetro
Fio de solda (+ sala Técnica 314A)
Óculos de proteção (+ sala Técnica 314A e armário Lab314)
Máscaras
Canivete
Estilete
Fita isolante
Ponta para serra copo diamantada
Tomadas/ interruptores
Termômetro digital de bolso
Alicate de corte
Alicate universal
Alicate prensa terminal
Abraçadeiras de Nylon brancas: 4,8mm x 300mm e 7,2mm x 500mm (sala Técnica 314A)
Placa de Fenolite Ilhada Perfurada (para circuito impresso)
Placa de Fenolite lisa – Simples Face (para circuito impresso) (sala Técnica 314A)

→ [Formulário para solicitação de Componentes / Equipamentos](#)