

EQUIPAMENTOS DISPONÍVEIS ALMOXARIFADO Nº 315 B

3 Caixas com conjuntos de experimentos para Física Geral
5 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
3 Trilhos
1 Conjunto (kit) Hidrostática A
1 Conjunto (kit) Hidrostática B
5 Conjuntos (kit) Mesa de Força
2 Conjuntos (kit) Plano Inclinado
3 Conjuntos (kit) Ótica
5 Conjuntos (kit) Mecânica dos Sólidos
5 Conjuntos (kit) Força Centrípeta

5 Conjuntos (kit) Propagação de calor
5 Conjuntos (kit) Trilho de Ar
4 Tacômetros digitais POL19
3 Multímetros Digitais Minipa ET2082D
1 Multímetro Digital U1253B (True RMS OLED)
2 Luxímetros Digital Minipa MLM-1011
3 Luxímetros Digital TENMARS TM-202
2 Luxímetros Digital Politerm POL-10
2 Multímetros Digitais Agilent U1242B (RMS)
2 Luxímetros (antigo) POLI PM-1100
7 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 Conversores AD/DA – para módulo DataPool 2000, disponível nos Lab. 314 e 315
6 Placas eletrônicas para Programador PIC – para módulo DataPool 2000, disponível nos Lab. 314 e 315
6 Cartões (placas eletrônicas) Dispositivos Lógicos Programáveis – para módulo DataPool 2000, disponível nos Lab. 314 e 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](#), disponível nos Lab. 314 e 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](#)****Estação de solda****Ferro de solda****Equipotenciais****Fluxo de ar****Módulo Eletrônica Exsto XM118****Módulo (Placa) Eletrônica Educacional Exsto****Lâmpadas halógenas****Terminal conector de fio****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
Modulo Red Line 3x50A – GE33C50
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
Fonte DC FSCC- 3006 CD
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 – Indicador de Fases
Medidor 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
4 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)
3 Pontas de Prova para Alta Tensão 500MHz (100x) – Tektronix P5100A
Multímetros de Bancada POL79
Módulo Eletronica 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
Módulo eletrônica Datapool 8860
Varistores
Kit ótica barramento
Conjunto Queda Livre
Difratômetro
Dilatômetro
Gerador de Van de Graaff
Soprador térmico (2 und)
Insulation Teses Poli PM-5100
Furadeira de impacto – mandril 13mm – 127V / 420W / 2800rpm Brocas de 12mm à 3mm (sala 314A)
Prensa Térmica com temporizador – Maquinatec M40x35 – 127V/1800W (para confecção de placas eletrônicas) (sala 315C)
Bateria 12V chumbo-ácida selada – 2,16A
Bateria selada SD640 6V4Ah (valve regulated rechargeable battery) – 6V / 4A

MATERIAIS DE CONSUMO

Pontas de Prova banana/banana
Pontas de Prova banana/jacaré
Pontas de Prova para Osciloscópio
Cabos conexão IR multímetro(U1173A)/computador
Cabo (ponta prova) para conexão Gerador Frequência (MTL21)
Pontas de prova para multímetro - Banana/Ponta
Cabo energia 3 pinos (modelo Americano, pino chato)
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
Óculos de proteção
Máscaras
Canivete
Estilete
Caneta
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 314A)
Placa de Fenolite Ilhada Perfurada (para circuito impresso)
Placa de Fenolite lisa – Simples Face (para circuito impresso)