

Lista de Artigos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd	Local de entrega	Preço Base Unitário	Subtotal
	1	Sistema de análise de sinais de baixo ruído					
1	1.1	Analisador de ruído de baixa frequência com as seguintes características: - Medição de ruído de baixa frequência de nível muito baixo: VAMP-LF mínimo de -184 dBV2/Hz @ 10 KHz ou inferior; - Medições de ruído de baixa frequência a muito baixas correntes aplicadas (corrente polarização mínima de 30 pA ou inferior); - Medições de ruído com correntes aplicadas elevadas (corrente máxima até 0,1A ou superior, e por fonte externa, superior a 1A); - Medições a frequências entre 30 miliHertz e 100 MegaHertz; - Velocidade de aquisição rápida e precisa; - Densidade corrente de ruído mínima Sid: 1x10-28A2/Hz; - Gama de impedância entre 0 e 100M ; - Inclua software para suporte a medição; - Garantia mínima de 1 ano.	UN	1	Departamento de Ciências da Vida, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, Calçada Martim de Freitas, 3000-456 Coimbra	0	0,00
2	1.2	Analisador de dispositivos semicondutores com as seguintes características: - Gama de medidas IV entre: 0,1fA - 1A / 0,5µV - 200V; - Modular, com possibilidade de atualização futura para suporte a: medidas de capacidade (C-V, C-t , C-f) ate 5MHz; medidas de pulsos / IV dinâmicos (pulsos com largura mínima de até 50 s); Interfaces GPIB, USB e LAN. - Monitor integrado de 15 , de toque; - Sistema Operativo Windows 10 ou equivalente (embutido); - Garantia mínima de 2 anos.	UN	1	Departamento de Ciências da Vida, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, Calçada Martim de Freitas, 3000-456 Coimbra	0	0,00

3	1.3	Estação de sonda tri-axial manual para medição de dispositivos de microeletrónica, com as seguintes características: - permitir medidas de tensão-corrente IV a 100fA ou inferior; - quatro canais tri-axiais e respetivos micro-manipuladores, cabos tri-axiais, e agulhas de baixo ruído (10um); - suporte a wafers de 150mm, e com suporte para fixação de amostra PCB; - com plataforma ajustável, curso de 40mm, com mecanismo de subida/descida 200 m garantindo repetibilidade ± 1 m entre fechos sucessivos; - mecanismo de carregamento por deslizamento de chuck, permitindo operar com uma mão, com fricção ajustável e fixável; - chuck tri-axial de baixo ruído (leakage inferior a 35fA a 30°C) e de elevada precisão (min 3µm de planaridade); - sistema para estabilidade térmica da amostra em análise (30º-200°C); - 3 áreas de suporte auxiliar, duas com vácuo; - com tecnologia common-ring (para medidas de impedância de precisão); - microscópio estéreo com zoom com ampliação de 15x-100x e iluminação LED, preparado para integração com câmara; - camara isoladora de ruído EMI e luz, com redução ruído DC entre 20 e 40dB min, e 6 interconectores tri-axiais; - com plataforma de isolamento de vibração; Opção de substracto calibrador para medidas precisas de CV; - Garantia mínima de 2 anos.	UN		1	Departamento de Ciências da Vida, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, Calçada Martim de Freitas, 3000-456 Coimbra	0	0,00
Total								0,00