



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



ARQUIVO: 1403---rc-romano.pdf

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas.



Tipo III - Assinatura ICP-Brasil

GEOVANI BORGES VIANNA DINIZ (CPF ***.557.067-**) em 26/09/2024 09:29:43 -03 (BRT)

*** Cópia para verificação de assinaturas. ***

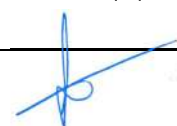
Pregão Eletrônico Nº 90016/2024 (SRP)

Data:	Pregão Eletrônico:
10/09/2024	90016/2024

PROPONENTE	FLUKE DO BRASIL LTDA.	
ENDEREÇO COMPLETO:	Rod. Governador Mario Covas, 3979 – KM 268 – Sala Cont. 1B – Planalto de Carapina	
CEP:	29162-703	
CIDADE / UF	Serra / ES	
E-MAIL:	francisco.viana@fluke.com	
TELEFONES:	(11) 3530-8937	(11) 99381-1599
CNPJ:	02.370.758/0005-70	
INSCRIÇÃO ESTADUAL:	083.683.60-7	

Banco:	Itaú	Agência:	0454	Conta bancária:	12.286-2
---------------	------	-----------------	------	------------------------	----------

INSCRIÇÃO SIMPLES	() Sim	(X) Não
--------------------------	---------	---------



LOTE	CATMAT	UF	Qtde MÍN	Qtde MÁX	Modelo / Marca / Fabricante	Descrição	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
18	616832	UN	01	01	5560A + 5520A- 525A/LEADS Fluke / Fluke	Calibrador multi-produto de alta performance para equipamentos de até 6,5 e 7,5 dígitos. Exatidão em VDC 6 ppm. Funções: Vdc, Vac, Adc, Aac,Ω, capacitância, potência, temperatura (TC e RTD). Saída de corrente de 30A. Acompanham jodo de cabos standard e caixa para transporte. Jogo de cabos elétricos profissionais, Categoria I (1000V - 10A) para minimizar perdas e efeitos térmicos nas conexões elétricas, com isolamento em silicone para proteção durante manuseio, ideal para utilização com os Calibradores Multi-produto modelos 7526A, 5520A e 5522A. O kit é composto por bolsa para transporte, 2 adaptadores para pino banana (tipo poste), 2 pontas de prova para alta corrente (30A) e 2 cabos de 24" shieldados com plug tipo pino banana. Extensões para termopar (10 tipos - C, B, E, J, K, N, R, S, T e Cu - 0,9 mt cada - 16 GA - limites de erro standard - jaquetas de teflon), 3 micro-conectores moldados sendo um para para T/C tipo K, um para T/C tipo J e um de cobre em curto-circuito e adaptador modelo 80AK plug banana para termopar.	320.000,00	320.000,00
LOTE	CATMAT	UF	Qtde MÍN	Qtde MÁX	Modelo / Marca / Fabricante	Descrição	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
19	616832	UN	01	01	5080A/MEG-C 120 + 5320 HV Adapter Fluke / Fluke	Calibrador multi-produto para até 3,5 dígitos. Funções: Vdc, Vac, Adc, Aac,Ω, frequência, potência. Faixas: 0 a ±1020Vdc, 1u a 1020Vac ; Faixa de Resistência 0Ω a 190MΩ; Corrente 0 μA a 20.5Adc , 29.0 μA a 20.5Aac. Interfaces RS-232 e ethernet. Alimentação elétrica 120Vac. Incluso opcional para calibrar megômetros de até 1575V de 10 kΩ a 18 GΩ. Fornecido com quatro cabos e terminações em pino banana. Inclui certificado acreditado 17025. Adaptador 10kv para 5080 ou 5320	145.400,00	145.400,00
LOTE	CATMAT	UF	Qtde MÍN	Qtde MÁX	Modelo / Marca / Fabricante	Descrição	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
20	616832	UN	01	01	5560A/1.1G + 5560A/COIL 50,50-TURN CURRENT COIL + 5560A/COIL 10,1, 2 AND TURN CURRENT COIL Fluke / Fluke	Calibrador multi-produto de alta performance para equipamentos de até 6,5 e 7,5 dígitos. Exatidão em VDC 6 ppm. Funções: Vdc, Vac, Adc, Aac,Ω, capacitância, potência, temperatura (TC e RTD). Saída de corrente de 30A + Opção para Calibração de Osciloscópio 1.1 GHz. Acompanha jodo de cabos standard e caixa para transporte. Bobina de corrente de 50 amperes Bobina de corrente de 1, 2 e 10 amperes	444.600,00	444.600,00

Nos preços para os lotes ofertados, estão incluídos todos os custos incidentes, tais como: fretes, seguros, tributos, contribuições e qualquer outra incidência fiscal e/ou tributária.

Valor Total da Presente Proposta: **R\$ 910.000,00**

Prazo de Entrega: O prazo de entrega dos bens é de até 90 (noventa) dias, contados da data da assinatura do contrato ou data da emissão do instrumento substitutivo, em remessa única.

Condição de Pagamento: O pagamento será efetuado no prazo de 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Nominativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

Frete: CIF – (responsabilidade de entrega dos produtos será da Fluke do Brasil Ltda.).

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

Prazo do Garantia: O prazo de garantia é de 12 (doze) meses a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objetivo.

São Paulo, 10 de Setembro de 2024.

LUIZ FERNANDO
KARAKHANIAN

RIBEIRO:16299996870

Assinado de forma digital por LUIZ
FERNANDO KARAKHANIAN
RIBEIRO:16299996870
Dados: 2024.09.10 15:26:58 -03'00'

Luiz Fernando Karakhanian Ribeiro – Diretor Geral



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 02.370.758/0005-70
Razão Social: FLUKE DO BRASIL LTDA
Nome Fantasia:
Situação do Fornecedor: **Credenciado** Data de Vencimento do Cadastro: 19/05/2025
Natureza Jurídica: **SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**
MEI: **Não**
Porte da Empresa: **Demais**

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: **Nada Consta**
Impedimento de Licitar: **Nada Consta**
Ocorrências Impeditivas indiretas: **Nada Consta**
Vínculo com "Serviço Público": **Nada Consta**

Níveis cadastrados:

Documento(s) assinalado(s) com "*" está(ão) com prazo(s) vencido(s).

Fornecedor possui alguma pendência no Nível de Cadastramento indicado. Verifique mais informações sobre pendências nas funcionalidades de consulta.

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica (Possui Pendência)

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	06/01/2025	Automática
FGTS	Validade:	24/09/2024	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	09/11/2024	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal (Possui Pendência)

Receita Estadual/Distrital	Validade:	02/08/2022 (*)
Receita Municipal	Validade:	08/06/2022 (*)

VI - Qualificação Econômico-Financeira (Possui Pendência)

Validade:	31/05/2022 (*)
-----------	----------------



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 12/09/2024 10:55:08

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **FLUKE DO BRASIL LTDA**
CNPJ: **02.370.758/0005-70**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL	
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA			
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 02.370.758/0005-70 FILIAL	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 24/08/2020
NOME EMPRESARIAL FLUKE DO BRASIL LTDA			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****			PORTE DEMAIS
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 46.63-0-00 - Comércio atacadista de Máquinas e equipamentos para uso industrial; partes e peças			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 26.51-5-00 - Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle 33.12-1-02 - Manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle 33.29-5-99 - Instalação de outros equipamentos não especificados anteriormente 62.03-1-00 - Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não-customizáveis 74.90-1-99 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente 77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador 85.99-6-04 - Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO ROD GOVERNADOR MARIO COVAS	NÚMERO 3.979	COMPLEMENTO KM 268 SALA CONT. 1B	
CEP 29.162-703	BAIRRO/DISTRITO PLANALTO DE CARAPINA	MUNICÍPIO SERRA	UF ES
ENDEREÇO ELETRÔNICO FISCAL@FLUKE.COM		TELEFONE (27) 3025-9292	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 24/08/2020	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **12/09/2024** às **13:32:49** (data e hora de Brasília).

Página: **1/1**



SINTEGRA/ICMS
Consulta Pública ao Cadastro
Estado do Espírito Santo



Cadastro atualizado até: 08/08/2024

IDENTIFICAÇÃO - PESSOA JURÍDICA

CNPJ: 02.370.758/0005-70 **Inscrição Estadual:** 083.683.60-7
Razão Social: FLUKE DO BRASIL LTDA

ENDEREÇO

Logradouro: RODOVIA GOVERNADOR MARIO COVAS
Número: 3.979 **Complemento:** KM 268 SALA CONT. 1B
Bairro: PLANALTO DE CARAPINA
Município: SERRA **UF:** ES
CEP: 29162703 **Telefone:**

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Atividade Econômica:

COM.ATAC.MAQUINAS E EQUIPAMENTOS P/USO INDUSTRIAL,PARTES E PECAS
FABRICACAO DE APARELOS E EQUIPAMENTOS DE MEDIDA, TESTE E CONTROLE
MANUT.REPARACAO D APARELHOS E INSTRUMENTOS DE MEDIDA,TESTE E CONTROLE
INSTALACAODE OUTROS EQUIPAMENTOS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
DESENVOLVIMENTO E LICENCIAMENTO DE PROG DE COMPUTADOR NAO CUSTOMIZAVEI
OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTIFICAS E TECNICAS NAO ESPEC ANTE
ALUGUEL DE OUT MAQ E EQUIP COMERC. E INDUST.NAO ESPEC ANTER S/ OPERADO
TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E GERENCIAL.

Data de Inicio de Atividade: 25/08/2020
Situação Cadastral Vigente: HABILITADO
Data desta Situação Cadastral: 25/08/2020
Regime de Apuração: ORDINÁRIO
Devedor contumaz: Não

A Inscrição Estadual (IE) com situação cadastral vigente **HABILITADO** indica que a empresa está **APTA** a realizar operações como contribuinte do ICMS.

Já a IE com situação cadastral **NÃO HABILITADA** indica que a empresa **NÃO** está **APTA** a realizar operações como contribuinte do ICMS, caso mantenha entre as suas atividades pelo menos um CNAE cuja inscrição estadual seja obrigatória. Caso a empresa não pertença a um CNAE cuja inscrição seja obrigatória e o CNPJ esteja ATIVO (consultar o site da Receita Federal do Brasil ? <http://www.receita.fazenda.gov.br>), a empresa poderá ser destinatária de mercadorias, bens e serviços **como CONSUMIDOR FINAL**. Neste caso, o número da Inscrição Estadual NÃO deverá constar em documentos que acobertem operações tributáveis pelo ICMS.

A lista dos CNAEs obrigados à Inscrição Estadual está disponível no endereço:
ftp://ftp.sefaz.es.gov.br/CNAE-F/cnaes_obrigadas_a_inscricao.pdf

OBSERVAÇÃO: Os dados acima são baseados em informações fornecidas pelo contribuinte, estando sujeitos a posterior confirmação pelo Fisco.

Data da Consulta: 08/08/2024

VOLTAR

© Copyright 2003/2024 **Secretaria de Estado da Fazenda do Espírito Santo**
Av. João Batista Parra . nº600 . Ed. Aureliano Hoffman . Enseada do Suá . Vitória-ES
CEP: 29050-375 . CNPJ: 27.080.571/0001-30

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: FLUKE DO BRASIL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ: 02.370.758/0001-47

Número de Ordem do Livro: 54

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA OPERACIONAL		R\$ 153.634.958,87	R\$ 155.598.646,06
VENDAS DE MERCADORIAS		R\$ 152.817.674,26	R\$ 154.012.480,06
VENDAS DE SERVICOS		R\$ 817.284,61	R\$ 1.586.166,00
(-) DEDUCOES DA RECEITA BRUTA		R\$ (26.447.836,39)	R\$ (30.624.521,21)
(-) DEVOLUCOES DE VENDAS		R\$ (1.585.897,32)	R\$ (2.253.797,41)
(-) ICMS		R\$ (9.436.337,59)	R\$ (9.474.045,87)
(-) COFINS		R\$ (10.927.242,65)	R\$ (11.061.024,45)
(-) PIS		R\$ (2.372.361,86)	R\$ (2.401.407,69)
(-) ISS		R\$ (17.947,70)	R\$ (26.723,39)
(-) DESCONTO COMERCIAL		R\$ (2.108.049,27)	R\$ (5.407.522,40)
RECEITA LIQUIDA		R\$ 127.187.122,48	R\$ 124.974.124,85
(-) CUSTOS DAS VENDAS		R\$ (73.850.159,71)	R\$ (84.305.492,11)
(-) CUSTO DAS MERCADORIAS VENDIDAS		R\$ (73.850.159,71)	R\$ (84.305.492,11)
LUCRO BRUTO OPERACIONAL		R\$ 53.336.962,77	R\$ 40.668.632,74
(-) DESPESAS OPERACIONAIS DIVERSAS		R\$ (67.112.425,39)	R\$ (59.686.773,20)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (33.726.800,55)	R\$ (36.036.244,38)
(-) DESPESAS TRIBUTARIAS		R\$ (277.988,88)	R\$ (747.112,04)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (28.565.838,33)	R\$ (15.688.693,24)
(-) DESPESAS INDEDUTIVEIS		R\$ (790.689,68)	R\$ (931.146,15)
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (3.751.107,95)	R\$ (6.283.577,39)
RECEITAS OPERACIONAIS DIVERSAS		R\$ 38.556.774,77	R\$ 28.400.623,78
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 30.660.736,94	R\$ 19.461.125,65
REVERSAO DE PROVISOES INDEDUTIVEIS		R\$ 469.733,27	R\$ 0,00
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 7.426.304,56	R\$ 8.939.498,13
RESULTADO OPERACIONAL		R\$ 24.781.312,15	R\$ 9.382.483,32
(-) DESPESAS NAO OPERACIONAIS		R\$ (282.485,51)	R\$ (48.716,24)
RECEITA NÃO OPERACIONAL		R\$ 17.724,05	R\$ 0,00
RESULTADO ANTES DA CONTRIBUICAO SOCIAL		R\$ 24.516.550,69	R\$ 9.333.767,08
(-) CONTRIBUICAO SOCIAL		R\$ (1.556.726,06)	R\$ (1.451.629,36)
RESULTADO ANTES DO IMPOSTO DE RENDA		R\$ 22.959.824,63	R\$ 7.882.137,72
(-) PROVISAO P/ IMPOSTO DE RENDA		R\$ (4.184.457,30)	R\$ (4.169.037,61)
RESULTADO LIQUIDO DO EXERCICIO		R\$ 18.775.367,33	R\$ 3.713.100,11

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A4.BA.DC.78.59.25.7E.40.0B.8A.61.01.36.6F.C3.9B.27.DD.E0.5E-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 1 de 1

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: FLUKE DO BRASIL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ: 02.370.758/0001-47

Número de Ordem do Livro: 54

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
TOTAL DO ATIVO		R\$ 77.088.206,10	R\$ 89.547.866,76
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 74.350.619,07	R\$ 87.669.262,03
DISPONÍVEL		R\$ 48.165.226,31	R\$ 60.857.646,33
CAIXA E BANCOS		R\$ 18.228.872,41	R\$ 24.202.230,02
CLIENTES		R\$ 29.325.425,65	R\$ 36.234.707,94
CLIENTES INTERCOMPANY		R\$ 610.928,25	R\$ 420.708,37
OUTROS CREDITOS		R\$ 11.842.495,60	R\$ 15.017.131,93
ADIANTAMENTOS DIVERSOS		R\$ 708.690,13	R\$ 393.068,68
OUTROS CREDITOS		R\$ 44.351,15	R\$ 574.319,92
IMPOSTOS A COMPENSAR		R\$ 9.895.425,10	R\$ 12.485.529,02
DESPESAS ANTECIPADAS		R\$ 439.239,50	R\$ 552.947,04
DEPOSITOS JUDICIAIS		R\$ 754.789,72	R\$ 1.011.267,27
ESTOQUES		R\$ 14.342.897,16	R\$ 11.794.483,77
ATIVO NAO CIRCULANTE		R\$ 2.737.587,03	R\$ 1.878.604,73
INVESTIMENTOS		R\$ 1.712.076,03	R\$ 0,00
INVESTIMENTOS EM SUBSIDIARIAS		R\$ 1.712.076,03	R\$ 0,00
IMOBILIZADO		R\$ 1.025.511,00	R\$ 1.878.604,73
BENS DIVERSOS		R\$ 4.933.035,88	R\$ 7.218.092,20
(-) (-) DEPRECIACAO E AMORTIZACAO		R\$ (3.907.524,88)	R\$ (5.339.487,47)
PASSIVO TOTAL		R\$ 77.088.206,10	R\$ 89.547.866,76
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 21.450.729,91	R\$ 32.569.319,98
FORNECEDORES		R\$ 7.526.074,59	R\$ 16.254.516,03
FORNECEDORES DIVERSOS		R\$ 653.247,49	R\$ 401.936,98
FORNECEDORES INTERCOMPANY		R\$ 6.872.827,10	R\$ 15.852.579,05
OBRIGACOES TRABALHISTAS		R\$ 4.114.247,23	R\$ 4.913.269,19
ENCARGOS SOCIAIS		R\$ 406.131,00	R\$ 514.447,41
PROVISOES TRABALHISTAS		R\$ 3.708.116,23	R\$ 4.398.821,78
OBRIGACOES TRIBUTARIAS		R\$ 2.122.554,55	R\$ 1.983.387,87
OUTRAS OBRIGACOES		R\$ 159.790,00	R\$ 188.153,13
PROVISOES DIVERSAS		R\$ 7.528.063,54	R\$ 9.229.993,76
EXIGIVEL A LONGO PRAZO		R\$ 77.028.569,93	R\$ 71.259.877,48
EMPRESTIMOS NACIONAIS		R\$ 4.618.984,61	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A4.BA.DC.78.59.25.7E.40.0B.8A.61.01.36.6F.C3.9B.27.DD.E0.5E-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 1 de 2

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: FLUKE DO BRASIL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 02.370.758/0001-47

Número de Ordem do Livro: 54

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
EMPRESTIMO INTERCOMPANY		R\$ 72.246.473,34	R\$ 71.019.286,13
RECEITA DE SERVICOS DIFERIDA		R\$ 163.111,98	R\$ 240.591,35
(-) (-) PATRIMONIO LIQUIDO		R\$ (21.391.093,74)	R\$ (14.281.330,70)
CAPITAL SOCIAL		R\$ 7.523.038,00	R\$ 9.461.194,00
CAPITAL SOCIAL		R\$ 7.523.038,00	R\$ 9.461.194,00
(-) (-) RESERVAS		R\$ (28.914.131,74)	R\$ (23.742.524,70)
(-) (-) LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS		R\$ (28.914.131,74)	R\$ (23.742.524,70)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A4.BA.DC.78.59.25.7E.40.0B.8A.61.01.36.6F.C3.9B.27.DD.E0.5E-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 2 de 2

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade:	FLUKE DO BRASIL LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	02.370.758/0001-47
Número de Ordem do Livro:	54		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	FLUKE DO BRASIL LTDA
NIRE	35214972924
CNPJ	02.370.758/0001-47
Número de Ordem	54
Natureza do Livro	LIVRO DIARIO
Município	SAO PAULO
Data do arquivamento dos atos constitutivos	18/02/1998
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2023
Quantidade total de linhas do arquivo digital	334830

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	FLUKE DO BRASIL LTDA
Natureza do Livro	LIVRO DIARIO
Número de ordem	54
Quantidade total de linhas do arquivo digital	334830
Data de inicio	01/01/2023
Data de término	31/12/2023

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A4.BA.DC.78.59.25.7E.40.0B.8A.61.01.36.6F.C3.9B.27.DD.E0.5E-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 1 de 1

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 35214972924	CNPJ 02.370.758/0001-47	
NOME EMPRESARIAL FLUKE DO BRASIL LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2023 a 31/12/2023
NATUREZA DO LIVRO LIVRO DIARIO	NÚMERO DO LIVRO 54
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) A4.BA.DC.78.59.25.7E.40.0B.8A.61.01.36.6F.C3.9B.27.DD.E0.5E	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Administrador	26986806876	JULIANA GOVASKI BIRIBA:26986806876	305363436098808585	08/03/2023 a 07/03/2026	Sim
Contador	35827820857	NATALIA SEMMLER BUENO CONEGLIAN:358278208	691239485963963185 3	15/09/2022 a 14/09/2025	Não

NÚMERO DO RECIBO:

A4.BA.DC.78.59.25.7E.40.0B.8A.61.01.
36.6F.C3.9B.27.DD.E0.5E-2

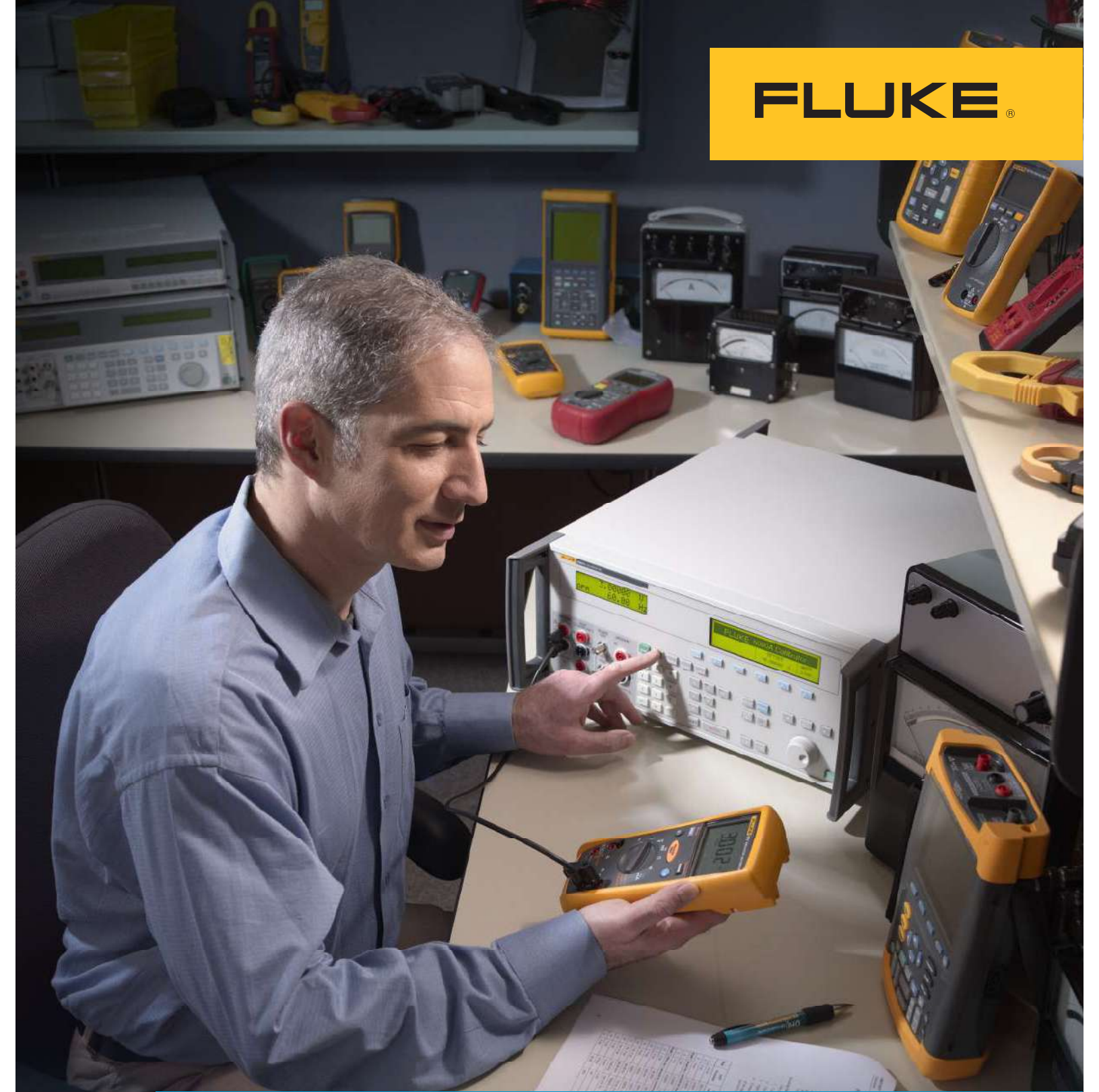
Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 25/06/2024 às 16:00:33

B5.37.77.53.49.10.00.9E
9C.58.FA.25.74.9A.5B.7E

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.



FLUKE®

5080A Multi-Product Calibrator

**Calibration solutions for your
analog and digital workload**

5080A Multi-Product Calibrator: expanded workload coverage

Calibrate analog and digital meters, and much more

The Fluke 5080A Multi-Product Calibrator calibrates your analog and digital workload accurately and economically. Its high voltage and current compliance makes analog workload calibration easy and precise. And built-in protection circuitry protects it against damaging input voltages.



This easy-to-use instrument calibrates a wide workload that includes:

- Analog meters
- Digital multimeters
- Clamp meters (with coil accessory)
- Oscilloscopes to 200 MHz (optional)
- Panel meters
- Watt meters
- Megohm meters (optional)
- ...and more

Versatile software applications enable you to record paperless results, and more. Best of all, the 5080A offers this versatile functionality at a price that fits nicely into your budget.

The high compliance 5080A calibrator includes built-in protection and Fluke quality



Accurate, reliable analog meter calibration

The Fluke 5080A calibrator calibrates your analog workload accurately and reliably, thanks to its high voltage and current compliance. With maximum burden up to 800 mA for voltage, and maximum compliance voltage up to 50 V for current, the 5080A can drive a wide range of analog meters.

Options and accessories expand workload coverage

Options and accessories enable you to use the 5080A to calibrate an even broader workload, including:

- **Clamp meters.** The Fluke 9100-200 10/50 turn coil and 5500A/COIL 50-turn current coil enables the 5080A to calibrate most popular clamp meters at currents up to 1000 A rms.
- **Oscilloscopes.** Calibrate oscilloscopes to 200 MHz quickly, easily, and cost effectively. Verify dynamic response, bandwidth, timing, multiple triggering functions, and input resistance.
- **Megohm meters.** This option sources high ohms, high voltage resistors up to 18 GΩ. It also measures high voltage outputs.

Protective circuits prevent damage

Mains voltage inadvertently applied to a calibrator's output terminals can cause extensive damage, requiring costly repairs. Electrical protection for calibrator outputs is vital for daily operation. The 5080A calibrator's innovative protection circuitry prevents it from being damaged by reversed input voltage, so you can use it with confidence day after day.

Highest voltage and current compliance

The Fluke 5080A has the highest voltage and current compliance of any calibrator in the Fluke multi-product and multifunction families, making it an ideal solution for calibrating analog meters and other instruments requiring higher drive capability for proper operation.

Maximum burden or compliance voltage				
Model	DC voltage	AC voltage	DC current	AC current*
5080A	600 mA	800 mA	50 V	44 V
9100	20 mA	20 mA	4 V	4 V
5500A	10 mA	10 mA	4.5 V	3 V
5520A	10 mA	10 mA	7 V	5 V
5700A	50 mA	50 mA	10 V	7 V
5720A	50 mA	50 mA	10 V	7 V

* With AC LCOMP ON

Collect and report calibration data consistently and efficiently

Versatile software applications enable automated calibration as well as paperless data collection and reporting.

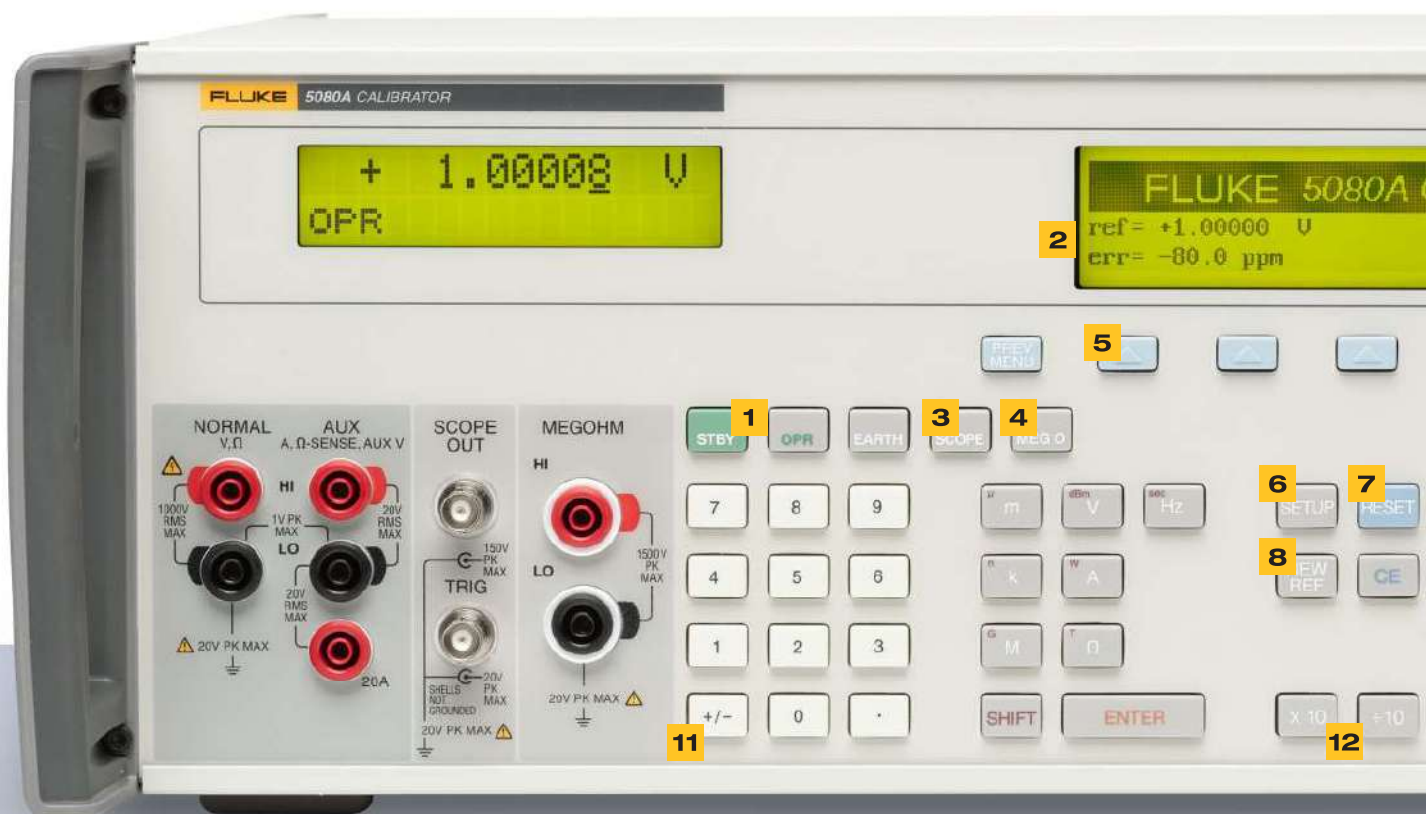
- **5080/CAL.** The 5080/CAL software is designed for calibrating analog and digital workload with the 5080A calibrator. It enables you to automate calibration, manage inventory, collect data and print reports, easily and economically.
- **MET/CAL® Lite for 5080A.** MET/CAL Lite provides the power of MET/CAL Plus software in a lower cost version designed for use with the 5080A.
- **MET/CAL® Plus** For the full spectrum of calibration automation and asset management, choose MET/CAL Plus software. Add Manual MET/CAL software where automation is not required.

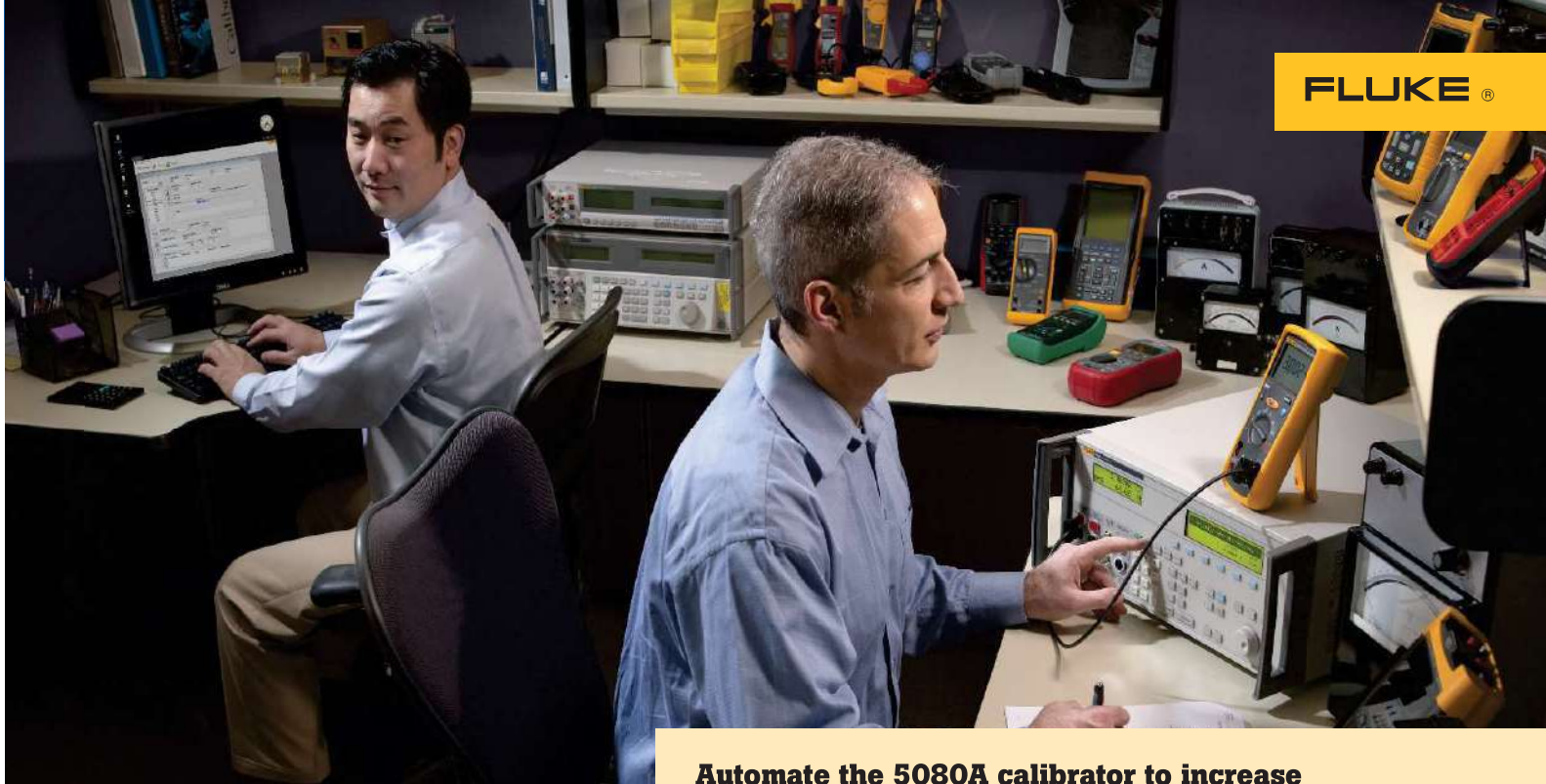
5080A features at a glance

- High compliance
- Protection circuitry
- Calibrates a wide workload, including analog meters and 3.5 and 4.5 digit DMMs
- Optional 5080/CAL software for easy-to-use, automated calibration

Fluke usability and quality are built into the 5080A

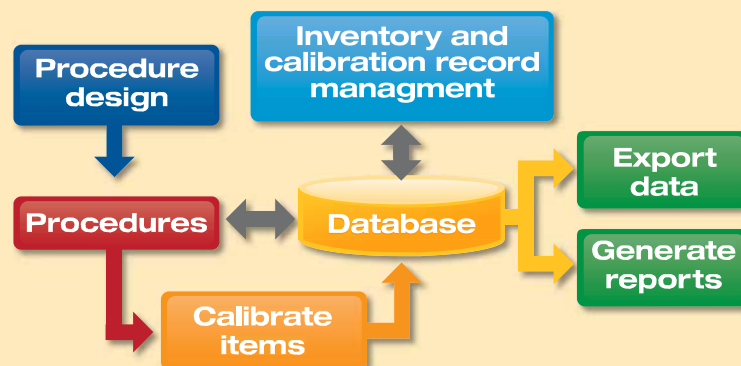
- 1** Control output by pressing separate STBY and OPR Keys.
- 2** See the difference between the reference value you entered and the value output by the calibrator. The error difference is calculated and displayed in % or ppm.
- 3** Press the SCOPE key for on-demand oscilloscope calibration (optional).
- 4** Press the MEG O key for on-demand megohm meter calibration (optional).
- 5** Soft keys allow access to the menus in the control windows, letting you select parameters such as offset, waveforms, or phase. PREV MENU lets you step backward through these menus.
- 6** SETUP activates setup softkey menus that enable you to perform calibration functions, display 5080A specifications, change parameters, and initiate various utility features.
- 7** RESET returns the instrument to its power-up state.
- 8** NEW REF sets present output as the reference for calculating errors.
- 9** Control window displays a variety of status messages, softkey menus, and status and other auxiliary information.
- 10** Edit knob allows you to vary the output. When editing, the difference between the original output and the edited output is automatically computed and displayed in the control window.
- 11** Calculator-style keypad makes it easy to enter values.
- 12** MULT [x10] and DIV [+10] keys simplify stepping up and down in decade multiples of any output setting, and let you step up or down to the next range in a 1-2-5 sequence for oscilloscope calibration.





Automate the 5080A calibrator to increase efficiency and throughput

Optional 5080/CAL software is an economical application that enables automated calibration, record management, data export and reporting. Designed for 5080A and its workload, the 5080/CAL is quick to learn and easy to use.



The solutions you need, from the leader in calibration

The Fluke brand is well known around the world for its accurate, dependable, high quality products. Long known as a leader in dc and low frequency ac calibration, Fluke is also recognized for its offerings in temperature, pressure, power, process, and rf calibration. Fluke provides the calibrators, standards, software, service, support and training you for a complete solution in your cal lab.



Specifications

Voltage and current specifications

Specifications are for 1 year, $t_{cal} \pm 5^{\circ}\text{C}$

DC voltage			
Range	Specification (% of output + μV)	Resolution	Max burden
0 mV to 329.999 mV	0.013 % + 10	1 μV	60 Ω , output impedance
0 V to 3.29999 V	0.01 % + 15	10 μV	300 mA
0 V to 32.9999 V	0.01 % + 150	100 μV	600 mA
10 V to 101.999 V	0.012 % + 1500	1 mV	300 mA
30 V to 329.999 V	0.012 % + 1500	1 mV	120 mA
100 V to 1020.00 V	0.012 % + 5500	10 mV	40 mA

DC current*			
Range	Specification (% of output + μA)	Resolution	Maximum compliance voltage
0 μA to 329.99 μA	0.075 % + 0.1	10 nA	9 V
0 mA to 3.2999 mA	0.065 % + 0.25	0.1 μA	9 V
0 mA to 32.999 mA	0.05 % + 1.25	1 μA	50 V
0 mA to 329.99 mA	0.05 % + 16.5	10 μA	35 V
0 A to 1.0999 A (in 3 A range)	0.15 % + 220	100 μA	6 V
1.1 A to 2.9999 A	0.19 % + 220	100 μA	6 V
0 A to 10.999 A (in 20 A range)	0.25 % + 2500	1 mA	4 V
11 A to 20.500 A	0.5 % + 3750	1 mA	4 V

*Maximum inductive load: 2.5 H

AC voltage sine wave				
Range	Frequency	Specification (% of output + μV)	Resolution	Max burden
1.00 mV to 32.99 mV	45 Hz to 65 Hz	0.33 % + 60	10 μV	60 Ω , output impedance
	65 Hz to 1 kHz	0.34 % + 60		
33 mV to 329.99 mV	45 Hz to 65 Hz	0.15 % + 60	10 μV	60 Ω , output impedance
	65 Hz to 1 kHz	0.16 % + 60		
0.33 V to 3.2999 V	45 Hz to 65 Hz	0.10 % + 180	100 μV	300 mA
	65 Hz to 1 kHz	0.11 % + 180		
3.3 V to 32.999 V	45 Hz to 65 Hz	0.10 % + 1800	1 mV	800 mA
	65 Hz to 1 kHz	0.12 % + 1800		
33 V to 101.99 V	45 Hz to 65 Hz	0.14 % + 18000	10 mV	400 mA
	65 Hz to 1 kHz	0.15 % + 18000		
102 V to 329.99 V	45 Hz to 65 Hz	0.14 % + 18000	10 mV	120 mA
	65 Hz to 1 kHz	0.15 % + 18000		
330 V to 1020.0 V	45 Hz to 65 Hz	0.14 % + 180000	100 mV	40 mA
	65 Hz to 1 kHz	0.15 % + 180000		

AC current sine wave ⁽¹⁾			
Range	Frequency	Specifications (% of output + μA)	Maximum compliance voltage ⁽²⁾
29.0 μA to 329.9 μA	45 Hz to 65 Hz	0.25 % + 0.75	3.3 V
	65 Hz to 1 kHz	0.26 % + 0.75	
0.33 mA to 3.2999 mA	45 Hz to 65 Hz	0.22 % + 0.9	6.5 V
	65 Hz to 1 kHz	0.23 % + 0.9	
3.3 mA to 32.999 mA	45 Hz to 65 Hz	0.10 % + 12	44 V
	65 Hz to 1 kHz	0.19 % + 12	
33 mA to 329.99 mA	45 Hz to 65 Hz	0.10 % + 120	25 V
	65 Hz to 1 kHz	0.19 % + 120	
0.33 A to 1.0999 A	45 Hz to 65 Hz	0.10 % + 1200	4 V
	65 Hz to 1 kHz	0.24 % + 1200	
1.1 A to 2.9999 A	45 Hz to 65 Hz	0.10 % + 1500	4 V
	65 Hz to 1 kHz	0.28 % + 1500	
3.0 A to 10.999 A	45 Hz to 65 Hz	0.25 % + 6000	3 V
	65 Hz to 1 kHz	0.40 % + 6000	
11 A to 20.500 A	45 Hz to 65 Hz	0.50 % + 15000	3 V
	65 Hz to 1 kHz	0.52 % + 15000	

⁽¹⁾Maximum Inductive load: 2.5 H; ⁽²⁾LCOMP ON, used to drive inductive loads, available for 45-65 Hz

Resistance, power and frequency specifications

Specifications are for 1 year, tcal $\pm 5^\circ\text{C}$

Resistance		
Range	Specification % of output or Ω	Maximum peak current
0 Ω	0.01 Ω	220 mA
1 Ω	1.0 %	220 mA
1.9 Ω	0.5 %	220 mA
10 Ω	0.15 %	220 mA
19 Ω	0.1 %	160 mA
100 Ω	0.04 %	70 mA
190 Ω	0.04 %	50 mA
1000 Ω	0.025 %	22 mA
1.9 k Ω	0.025 %	16 mA
10 k Ω	0.025 %	3 mA
19 k Ω	0.029 %	1.6 mA
100 k Ω	0.038 %	0.3 mA
190 k Ω	0.042 %	0.16 mA
1 M Ω	0.04 %	30 μA
1.9 M Ω	0.04 %	16 μA
10 M Ω	0.1 %	3 μA
19 M Ω	0.15 %	1.6 μA
100 M Ω	0.5 %	300 nA
190 M Ω	1.0 %	160 nA

DC power				
Voltage range	Current range			
	0.33 mA to 3.2999 mA	3.3 mA to 329.99 mA	0.33 A to 2.9999 A	3 A to 20.5 A
	$\pm$ (% of watts output)			
33 mV to 1020 V	0.15	0.11	0.22	0.54

AC power*				
Voltage range	Current range			
	3.3 mA to 8.9999 mA	9 mA to 32.999 mA	33 mA to 89.99 mA	90 mA to 329.99 mA
	Specifications, 45 Hz to 65 Hz, PF = 1, $\pm$ (% of watts output)			
33 mV to 329.999 mV	0.58	0.45	0.58	0.45
330 mV to 1020 V	0.51	0.36	0.51	0.36
Voltage range	Current range			
	0.33 A to 0.899 A	0.9 A to 2.199 A	2.2 A to 4.499 A	4.5 A to 20.5 A
	Specifications, 45 Hz to 65 Hz, PF = 1, $\pm$ (% of watts output)			
33 mV to 329.999 mV	0.59	0.46	0.56	0.72
330 mV to 1020 V	0.52	0.37	0.49	0.67

*Phase adjustment range for dual ac outputs is 0° to $\pm 179.9^\circ$

Frequency		
Frequency range	Resolution	Specifications, tcal
45.00 Hz to 119.99 Hz	0.01 Hz	0.0050 % $\pm$ 2 mHz
120.0 Hz to 1000.0 Hz	0.1 Hz	

General specifications

Standard interfaces	RS-232 and ethernet
Temperature	Operating : 0°C to 50°C
	Calibration (tcal): 15°C to 35°C
	Storage: -20°C to $+70^\circ\text{C}$
Relative humidity	Operating: <80 % to 30°C <70 % to 40°C <40 % to 50°C
	Storage <95 %, non-condensing
Altitude	Operating: 2,000 m (6,500 ft) maximum
	Non-operating: 12,200 m (40,000 ft) maximum
Safety	Meets EN 61010-1:2001, CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04, UL 61010-1:2004
Analog low isolation	20 V
EMC	Meets EN 61326-1:2006
Power consumption	600 VA
Dimensions (D x W x H)	53.8 cm x 43.2 cm x 44.3 cm x 19.3 cm (including handles) (21.2 in x 17 in x 17.5 in x 7.6 in)
Weight	22 kg (48 lb)

Option specifications

MegOhm option insulation resistance		
Function	Range	Best one year specification
Resistance	10 k Ω to 18 G Ω	0.20 %
Voltage	0 V to 1575 V dc peak	1 %
Current	10 mA dc peak	

MegOhm option continuity		
Function	Range	Best one year specification
Resistance	1 Ω to 5.9 k Ω (16 values)	0.1 %
Voltage	0 V dc to 70 V dc peak	1 %
Current	700 mA max	

Oscilloscope option		
Function	Range	Best one year specification
DC voltage	0 V to ± 2.2 V (50 Ω)	± 0.25 %
	0 V to ± 33 V (1 M Ω)	
AC voltage squarewave	± 1.8 mV to ± 2.2 V p-p (50 Ω)	± 0.25 %
	± 1.8 mV to ± 105 V p-p (1 M Ω)	
Fast edge	4.5 mV to 2.75 V p-p (50 Ω)	<1 ns rise time
Leveled sinewave	50 Hz to 200 MHz	± 1.5 % flatness
Time markers	5 s to 2 ns	± 25 ppm

Ordering information

Models

5080A	Multi-product calibrator
5080A/MEG⁽¹⁾	Calibrator with megohm meter calibration option
5080A/SC⁽¹⁾	Calibrator with oscilloscope calibration option
5080A/SC/MEG⁽¹⁾	Calibrator with megohm meter and oscilloscope calibration option

Accessories

9100-200	10/50 turn coils
5500A/COIL	50 turn coil
5080A/CASE	Transit case with wheels
5320A-LOAD	Hipot current calibration load resistors (requires megohm option)
5320A-HV Adapter	10 kV voltage divider and resistance multiplier (requires megohm option)

Software

5080/CAL⁽²⁾	5080/CAL calibration software
5080A/WS1^(2,3)	Calibrator with MET/CAL® Lite software

Value-added services

Gold CarePlan⁽⁴⁾	Priority extended warranties and annual calibration services
Silver CarePlan⁽⁴⁾	Extended warranties with calibration on repair

Options

5080A-MEG⁽¹⁾	Megohm meter calibration option (installable at Fluke service centers only)
5080A-SC⁽¹⁾	Oscilloscope calibration option (installable at Fluke service centers only)

⁽¹⁾ Available in the 3rd quarter of 2010

⁽²⁾ Available in July 2010

⁽³⁾ MET/CAL Lite is also available for 5080A/MEG, 5080A/SC, and 5080A/SC/MEG

⁽⁴⁾ Select from plans up to 5 years, with standard or accredited calibration.



Total solutions in calibration

Fluke Calibration provides the broadest range of calibrators and standards, software, service, support and training in electrical, temperature, pressure, RF and flow calibration.

Visit **www.Fluke.com/FlukeCal** for more information about Fluke Calibration solutions.

Fluke. *Keeping your world up and running®*

Fluke Corporation

PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

Fluke Europe B.V.

PO Box 1186, 5602 BD Eindhoven, The Netherlands

For more information call:

In the U.S.A. (800) 443-5853 or
Fax (425) 446-5116
In Europe/M-East/Africa +31 (0) 40 2675 200 or
Fax +31 (0) 40 2675 222
In Canada (800)-36-FLUKE or
Fax (905) 890-6866
From other countries +1 (425) 446-5500 or
Fax +1 (425) 446-5116
Web access: <http://www.fluke.com>

©2010 Fluke Corporation. Specifications subject to change without notice. 4/2010 Pub-ID 11622-eng 3593488A B-EN-N

Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.

5500A/Leads and 5520A-525A/Leads Test Lead Sets

Technical Data

The 5500A/LEADS and 5520A-525A/LEADS are professional quality lead sets that ensure you always have the right probes and connectors for the job at hand. These top quality leads provide years of service and are designed to minimize connection loss and thermal effects. Each test lead has silicon insulation for easy handling and is rated at 1000 V. In addition to the test leads, each Fluke lead set contains a full set of thermocouple extension wires with mini-thermocouple connectors on each end for fast, trouble-free calibration of thermocouple instruments. Each Fluke lead set comes with a soft carrying pouch for convenient transporting and storage.



5500A/LEADS

The 5500A/LEADS set is designed for use on the 5500A and 5502A Series Multi-Product Calibrators. In addition to a large variety of useful leads and adapters, it includes stackable, shielded test leads usable with the recessed terminals of the 5500A and 5502A calibrators.

Parts included in the 5500A/LEADS test lead set

Qty	Description
1	Soft case, 165 mm x 279 mm x 63 mm (6.5 in x 11 in x 2.5 in)
1	Stackable test lead, 100 cm, black
1	Stackable test lead, 100 cm, red
1	Stackable test lead, 100 cm, white
1	Stackable test lead, 100 cm, yellow
1	T/C assembly, K-type, beaded, molded plug
1	T/C assembly, J-type, beaded, molded plug
1	T/C, molded-plug, copper shorting
1	Thermocouple adapter mini T/C K-type to banana (80AK)

1	Thermocouple extension, 3 feet (1 m), B
1	Thermocouple extension, 3 feet (1 m), E
1	Thermocouple extension, 3 feet (1 m), J
1	Thermocouple extension, 3 feet (1 m), K
1	Thermocouple extension, 3 feet (1 m), N
1	Thermocouple extension, 3 feet (1 m), R
1	Thermocouple extension, 3 feet (1 m), S
1	Thermocouple extension, 3 feet (1 m), T
1	Thermocouple extension, 3 feet (1 m), CU
2	Dual binding post adapters, banana plug
2	High current, 30 A, test lead, red and black
2	Shielded calibration test leads, 24 in., banana plug

One-year warranty

Shielded calibration leads

- Category I, rated 1000 V
- Rated current, 2.5 A

Thermocouple extensions

- 24 Ga
- Teflon jacket
- Standard limits of error

Stackable test leads

- Category II, rated 1000 V
- Rated current 20 A

Hi current test leads

- Rated voltage 30 V ac or 60 V dc max
- Rated current 30 A max



5520A-525A/LEADS

This lead set is ideally suited for the 5520A and 5522A Series of Multi-Product Calibrators. It is also usable with the 525B Temperature/Pressure Calibrator Series.

Parts included in the 5520A-525A/LEADS test lead set

Qty	Description
1	Soft case, 165 mm x 279 mm x 63 mm (6.5 in x 11 in x 2.5 in)
1	T/C assembly, K-Type, beaded, molded plug
1	T/C assembly, J-Type, beaded, molded plug
1	T/C, molded-plug, copper shorting
1	Thermocouple adapter, mini T/C K-type to banana (80AK)
1	Thermocouple extension, 3 feet (1 m), B
1	Thermocouple extension, 3 feet (1 m), E
1	Thermocouple extension, 3 feet (1 m), J
1	Thermocouple extension, 3 feet (1 m), K
1	Thermocouple extension, 3 feet (1 m), N
1	Thermocouple extension, 3 feet (1 m), R
1	Thermocouple extension, 3 feet (1 m), S
1	Thermocouple extension, 3 feet (1 m), T
1	Thermocouple extension, 3 feet (1 m), CU
2	Dual binding post adapters, banana plug
2	High current, 30 A, test lead, red and black
2	Shielded calibration test leads, 24 in., banana plug

One-year warranty

Shielded calibration test leads

- Category I, rated 1000 V
- Rated current, 2.5 A

Thermocouple extensions

- 24 Ga
- Teflon jacket
- Standard limits of error

Hi current test leads

- Rated voltage 30 V ac or 60 V dc max
- Rated current 30 A max

Fluke Calibration.

Precision, performance, confidence.™

▶	Electrical
—	RF
—	Temperature
—	Pressure
—	Flow
—	Software

Fluke Calibration

PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

Fluke Europe B.V.

PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, The Netherlands
Web access: <http://www.flukecal.eu>

For more information call:

In the U.S.A. (877) 355-3225 or
Fax (425) 446-5716
In Europe/M-East/Africa +31 (0) 40 2675 200 or
Fax +31 (0) 40 2675 222
In Canada (800)-36-FLUKE or
Fax (905) 890-6866
From other countries +1 (425) 446-6110 or
Fax +1 (425) 446-5716
Web access: <http://www.flukecal.com>

©2004-2014 Fluke Calibration.
Specifications subject to change without notice.
Printed in U.S.A. 12/2014 1626792f-en

**Modification of this document is not permitted
without written permission from Fluke Calibration.**

Technical data

5560A High-Performance Multi-Product Calibrator

5550A Performance Multi-Product Calibrator

5540A Multi-Product Calibrator



Most comprehensive workload coverage, latest technology, intuitive redesigned front panel, MET/CAL compatibility and much more

5560A: The most comprehensive workload coverage

The 5560A calibrates the most popular benchtop 6.5-digit multimeters with better than 4:1 test uncertainty ratio (TUR), and clamp meters to 1500 A.

Technical improvements include 30 A continuous current output with no duty cycle and synthesized inductance functionality. These improvements enable you to calibrate modern and full-functional benchtop multimeters and clamp meters. A large variety of thermocouple types and a new thermocouple connector enables easier connection and broadens the temperature workload coverage. The workload is expanded even further when the 5560A is used with a 52120A amplifier and appropriate coil to increase the current output to 6000 A, for calibrating high-current devices such as Rogowski coils.

5560A: The next generation high-performing calibrator supporting the widest workload coverage

The 5560A Calibrator defines a new class of high-performance multi-product calibrator, providing the broadest electrical workload coverage and highest accuracy for calibrating the most demanding modern workloads.

5550A: Optimized for your multimeter workload

The 5550A Performance Multi-Product Calibrator enhances the 5522A with new calibration ranges optimized to better match your existing digital multimeter workload in a modern, ruggedized instrument with intuitive graphical interface.

5540A: Better performance for on-site or mobile calibration

The 5540A Multi-Product Calibrator extends the capabilities of the 5502A with better performance suited for on-site or mobile calibration.

5550A: Optimized for your multimeter workload

The 5550A Performance Multi-Product Calibrator enhances the 5522A Multi-Product Calibrator with new calibration ranges optimized to better match your existing digital multimeter workload in a modern, ruggedized instrument with an intuitive graphical interface.

It calibrates the most popular benchtop digital multimeters with improved test uncertainty ratios (TURs), and clamp meters to 1000 A with continuous current output.

Technical improvements include 30 A continuous current output, which reduces wait time during heavy usage. A range redesign enables you to calibrate your existing benchtop multimeters with greater confidence. A larger variety of thermocouple types and a new thermocouple connector enables easier connection and broadens the temperature workload coverage. The workload is expanded even further when the 5550A is used with a 52120A amplifier to increase the current output to 6000 A, for calibrating high-current components such as Rogowski coils.



The 5550A calibrates the most popular 5.5-digit desktop multimeters.

Match your setup to your application

A variety of options and accessories lets you match your setup to your applications. An optional portability kit makes the 5560A, 5550A or 5540A an excellent fit for on-site or mobile calibration. The DMM AUTOCAL Adapter minimizes lead changes during digital multimeter calibration, increasing efficiency without sacrificing and compromising accuracy. The portability kit provides ruggedized handles and bumpers, including protection for the front panel with a cover that also acts as storage for cables and accessories.



The 5560A provides the broadest workload coverage, including most 6.5-digit multimeters.

5540A: Better performance for on-site or mobile calibration

The 5540A Multi-Product Calibrator extends the capabilities of the 5502A Multi-Product Calibrator with better performance suited for on-site or mobile calibration, covering many of the most demanding field instrumentation workloads. It calibrates the most popular handheld digital multimeters with increased test uncertainty ratios (TURs) and clamp meters to 1500 A with continuous current output.

Technical improvements include a current range increase from 20 A to 30 A of continuous current output, which reduces wait time during heavy usage. A range redesign enables you to calibrate your existing handheld digital multimeters with greater confidence. A larger variety of thermocouple types and a new thermocouple connector enables easier connection and broadens the temperature workload coverage. The workload is expanded even further when the 5540A is used with the 52120A amplifier to increase the current output to 6000 A, for calibrating high-current components such as Rogowski coils.



The 5540A calibrator offers better performance suited for on-site or mobile calibration

Workload is expanded even further when the 5560A is used with a 52120A Transconductance Amplifier to increase the current output to 6000 A, for calibrating high-current components such as Rogowski coils.



52120A Transconductance Amplifier

Key features and benefits

Comparing the 5560A, 5550A and 5540A			
Feature	5560A	5550A	5540A
4:1 test TUR for most popular 6.5-digit multimeters	•		
30 A continuous current output extends AC/DC measurement ranges	•	•	•
Calibrate meters that measure AC/DC voltage, resistance and capacitance	•	•	•
Calibrate meters that measure AC/DC voltage, resistance, capacitance and inductance	•		
Ranging optimized to better match your existing digital multimeter workload	•	•	•
New optional 1-, 2-, 10-turn and redesigned 50-turn current coils expand workload coverage even further	•	•	•
17.8 centimeter (7-inch) color touch screen with new graphical user interface provides an intuitive calibration experience	•	•	•
Optional DMM AUTOCAL Adapter to calibrate digital multimeters with minimal-to-no lead changes	•	•	•
Visual Connection Management™ output terminals guide connections, preventing connection errors	•	•	•
Reverse power protection prevents costly operator errors	•	•	•

Calibrate a wide workload of modern test instruments



Calibrating digital multimeters

4:1 test uncertainty ratio

The 5560A calibrates a complete range of electrical workload, but it is especially ideal as a 6.5-digit multimeter calibrator, with a 4:1 test uncertainty ratio (TUR) for most popular bench-top models.

The 5550A is functionally similar to the Fluke Calibration 5522A Multi-Product Calibrator; however, this new model has been enhanced with the latest technology and usability features. It calibrates most 5.5-digit multimeters and even some 6.5-digit multimeters with a 4:1 TUR across its measurement range.

The 5540A Multi-Product Calibrator extends the workload capabilities of the 5502A Multi-Product Calibrator, improving performance suited for real-time demand on-site or mobile calibration. It calibrates most 4.5-digit multimeters with a 4:1 TUR across its measurement range.

A 4:1 TUR enables you to quickly meet or exceed manufacturers' specifications for calibrating digital multimeters without guardbanding and the need for additional equipment. This simplifies setup and reduces the number of standards required to calibrate the most demanding digital multimeters.

Inductance sourcing expands 5560A and 5550A workload coverage

A new inductance sourcing function expands workload coverage to more types of modern digital multimeters.

Analog-to-digital converter design independent of switch resistance

A new patented ultra-linear analog-to-digital design enables the 5560A, 5550A and 5540A to achieve performance specifications that were not possible in the 5522A and 5502A, allowing you to calibrate a more accurate and demanding workload.

Optimized ranging for complete workload coverage

"Ranging" refers to the range over which a particular specification applies.

In the 5522A and 5502A calibrators, ranging occurs in multiples of 3.3x; however, most bench top multimeters typically range at 1.2x. Since ranging is different, at some points the calibrator alone is not optimized to calibrate the digital multimeter at its ideal specification point.

The 5560A, 5550A and 5540A are now optimized to match the range switching of the most popular 6.5-digit, 5.5-digit and 4.5-digit DMMs. These ranging improvements enable you to calibrate more of your multimeter workload with a single calibrator.

Fast settling time

Calibrate multimeters significantly faster with improved settling time in both the 5560A, 5550A and 5540A. You'll have less wait time and more time actually performing the tests.

Re-mapped output terminals limits lead changes

We've re-mapped the output terminals on the 5560A, 5550A and 5540A, decoupling Aux and Sense outputs, making it possible to calibrate this type of workload with minimal lead changes.

The new terminal layout marks a distinct improvement over older models. The 5522A and 5502A, for example, has shared Sense and AUX terminals, as well as shared ground and guard, so you have to change leads frequently during a multimeter calibration. On the 5560A, 5550A

and 5540A, all the terminals are dedicated and the guard terminal is moved to the side, enabling you to connect the leads once and complete the meter calibration efficiently.

High-quality lead set included; optional DMM AUTOCAL Adapter for dedicated multimeter calibration

5560A, 5550A and 5540A ship with a Fluke Calibration lead set that gives you a high-quality connection, matched to your calibrator.

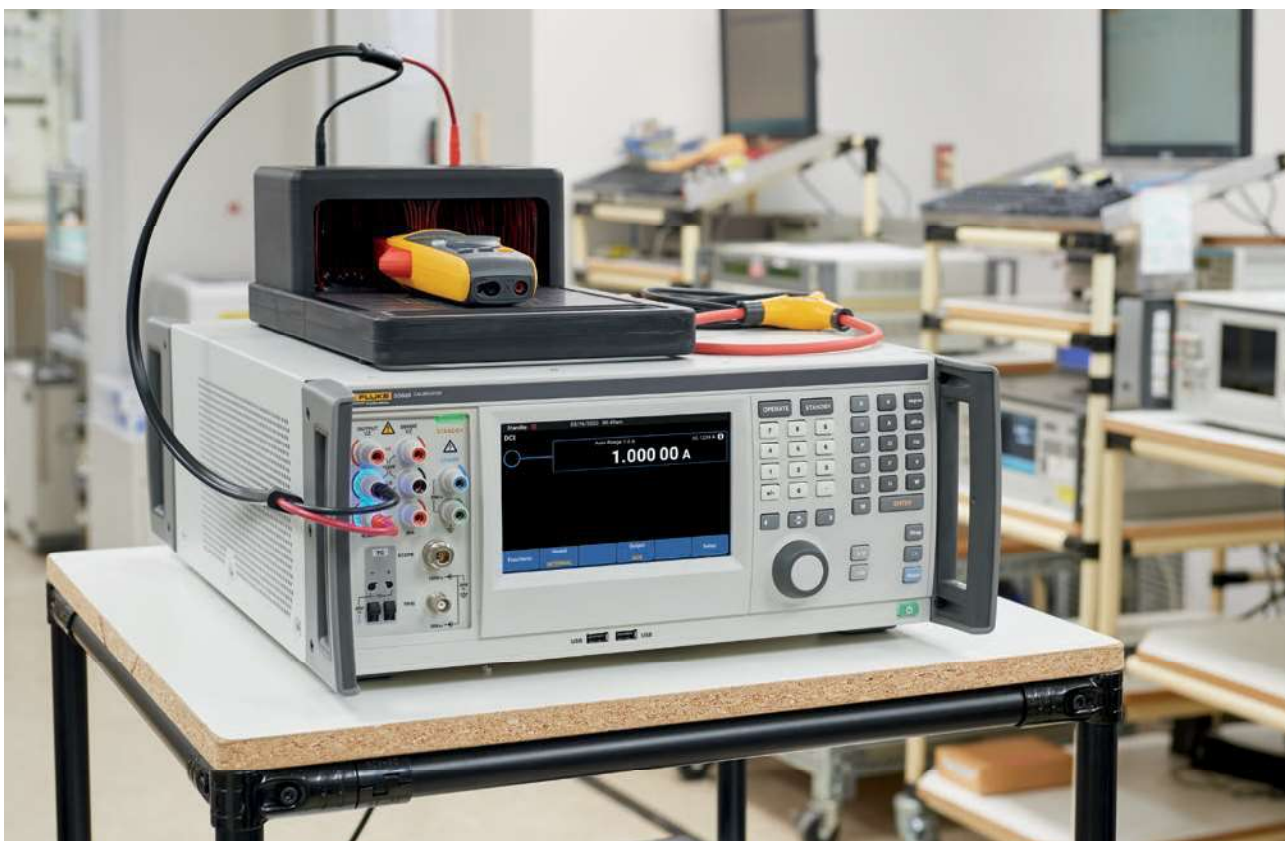
An optional DMM AUTOCAL Adapter lets you easily dedicate the calibrator to a digital multimeter workload. The adapter plugs directly into the calibrator's output terminals and gives you the same functionality as the included leads but with greater convenience and efficiency, reducing user error.

Optional DMM AUTOCAL Adapter lets you dedicate the calibrator to a digital multimeter workload.



Digital multimeter calibration features

Comparing the 5560A, 5550A and 5540A			
Feature	5560A	5550A	5540A
Calibrate 6.5-digit multimeters that measure voltage, current, resistance, capacitance and inductance	•		
4:1 test uncertainty ratio for most popular 6.5-digit multimeters	•		
4:1 test uncertainty ratio for most popular 5.5-digit multimeters	•	•	
4:1 test uncertainty ratio for most popular 4.5-digit multimeters	•	•	•
Calibrate 5.5-digit multimeters that measure voltage, current, resistance and capacitance	•	•	
Calibrate with improved settling time	•	•	•
New output terminal layout optimized for digital multimeter calibration	•	•	•
Optional DMM AUTOCAL Adapter accessory for dedicated digital multimeter calibration	•	•	•



Calibrating clamp meters and ammeters

The increased 30 A output enables you to use the 5560A, 5550A, and 5540A as a 30 A calibrator for higher current workloads, such as clamp meters up to 1500 A (with optional current coil).

Continuous output means you don't need to put the calibrator on standby for cool down periods while using the current function. That lets you increase throughput, which can be a real time-saver if you calibrate a lot of ammeters.

A new optional 1-, 2-, 10-turn current coil and a redesigned 50-turn current coil work with the 5560A, 5550A and 5540A to enable you to calibrate workload that includes clamp-type current meters and oscilloscope current probes. Each coil, like the calibrator, is designed for continuous use at 30 A with a minimum duty cycle which improves calibration throughput as much as four times.

Expand workload coverage even more. Use the 5560A, 5550A or the 5540A with the Fluke Calibration 52120A Transconductance Amplifier to increase the current output to 6000 A, ideal for calibrating high-current components such as Rogowski coils.