

## Calibration Certificate

*Kalibrierschein*

(Working standard calibration certificate / *Werkskalibrierschein*)

VY999

HBK

2022-02

### Sample / Muster

Object <i>Gegenstand</i>	<b>Data acquisition system</b> <i>Datenerfassungssystem</i>
Manufacturer <i>Hersteller</i>	<b>HBM, Inc.; US - Marlborough, MA 01752</b>
Type <i>Typ</i>	<b>Genesis HighSpeed</b>
Customer <i>Auftraggeber</i>	<b>Sample GmbH; DE - 64293 Darmstadt</b>
Order number <i>Auftragsnummer</i>	<b>99995555</b>
Number of pages <i>Anzahl der Seiten</i>	<b>12</b>

The calibration was performed using calibration equipment traceable to National Standards according to ISO 9001 and ISO 10012.

*Die Kalibrierung erfolgte mit Messmitteln, die im Sinne der DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 10012 auf Nationale Normale rückführbar sind.*

This calibration certificate was created in an automated process and is valid without signature or stamp.

*Dieser Kalibrierschein wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift und Stempel gültig.*

Tester <i>Prüfer</i>	<b>Burma</b>
Calibration date <i>Kalibrierdatum</i>	<b>2022-02-08</b>

HBK classification: Confidential - E

VY999.xls  
V1.75

Page / Seite 1/12

### Calibration device

#### Kalibriergerät

Reference standard <i>Bezugsnormal</i>	Serial number <i>Seriennummer</i>	Calibration certificate <i>Kalibrierzertifikat</i>	Due to <i>Kalibriert bis</i>
<b>Fluke 5700A</b>	<b>8050602</b>	<b>45607 / D-K-15115-01-00 / 2021-09</b>	<b>2022-09</b>
<b>Fluke 5820A</b>	<b>7745007</b>	<b>45536 / D-K-15115-01-00 / 2021-09</b>	<b>2022-09</b>
<b>Agilent 3458A</b>	<b>2823A14855</b>	<b>45753 / D-K-15115-01-00 / 2021-10</b>	<b>2022-10</b>

### Calibration accessories

#### Kalibrierzubehör

Fixtures VDC

### Calibration conditions

#### Kalibrierbedingungen

Ambient temperature <i>Umgebungstemperatur</i>	<b>22°C ± 1°C</b>	Relative humidity <i>Relative Luftfeuchtigkeit</i>	<b>45% ± 10%</b>
---	-------------------	---	------------------

### Calibration configuration

#### Kalibrierkonfiguration

System  
System

HBK-eig. GEN7tA

Housing serial number  
*Gehäuseseriennummer*

IHX999111

**Kalibrierung im Anlieferungszustand / As found calibration**

## Verification data

VY999
HBK
2022-02

-----  
**GEN series Calibration and Verification Software** : V4.02  
 -----

### Verification results (Manufacturing Specifications)

Verification Date : Feb 08, 2022  
 SPEC-File version : 4.02.20314

### Mainframe Interface Info

Serialnumber : IHX999111  
 Type : HBK-eig. GEN7tA  
 SW version : 8.14.21160

### Recorder Info

Physical Name : Recorder A  
 Serialnumber : IHX999111  
 Type : GEN series 2MS/s  
 SW version : 8.14.21160  
 No. channels : 6  
 Channel Type : HVIso Amplifier B Type

**Card Test: PASSED**

### Used Equipment for testing card:

DC reference	: Fluke 5700A	SN#: 8050602
Voltmeter	: HP3458A	SN#: 2823A14855
LF generator	: Fluke 5700A	SN#: 8050602
HF generator	: Fluke 5820A	SN#: 7745007
Generator (HV)	: Fluke 5700A	SN#: 8050602
Multimeter	: HP3458A	SN#: 2823A14855

Filter: Wideband

Input: 1

Span (V)	Offset (%)	DCGain (%)	SINL (%)	MSE (%)	BWdth (kHz)	CMRR (dB)	Noise (%)	ACCpl
0,02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,174	NA
0,04	0,057	0,034	0,016	0,077	958,9	NA	0,089	NA
0,1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,035	NA
0,2	NA	NA	NA	NA	973,4	-117,0	0,019	NA
0,4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,012	NA
1,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,007	NA
2,0	0,021	-0,007	0,010	0,031	1196,0	-111,4	0,006	NA
4,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,012	Passed
10,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,007	NA
20,0	0,005	-0,013	0,008	0,011	1141,1	-91,2	0,018	NA
40,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,011	NA
100,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,007	NA
200,0	0,002	-0,008	0,007	0,010	NA	NA	0,006	NA
400,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,011	NA
1000,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,007	NA
2000,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,006	NA

Filter: Wideband

Input: 2

Span (V)	Offset (%)	DCGain (%)	SINL (%)	MSE (%)	BWdth (kHz)	CMRR (dB)	Noise (%)	ACCpl
0,02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,193	NA
0,04	0,067	0,038	0,012	0,095	959,6	NA	0,098	NA
0,1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,041	NA
0,2	NA	NA	NA	NA	974,3	-106,5	0,022	NA
0,4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,013	NA
1,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,008	NA
2,0	0,020	-0,002	0,010	0,029	1197,2	-108,6	0,007	NA
4,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,011	Passed
10,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,007	NA
20,0	0,001	-0,014	0,009	0,009	1146,7	-74,9	0,018	NA
40,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,012	NA
100,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,007	NA
200,0	-0,001	-0,006	0,007	0,008	NA	NA	0,006	NA
400,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,011	NA
1000,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,007	NA
2000,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,006	NA

Filter: Wideband

Input: 3

Span (V)	Offset (%)	DCGain (%)	SINL (%)	MSE (%)	BWdth (kHz)	CMRR (dB)	Noise (%)	ACCpl
0,02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,170	NA
0,04	0,046	0,035	0,014	0,075	962,0	NA	0,089	NA
0,1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,037	NA
0,2	NA	NA	NA	NA	976,9	-106,6	0,019	NA
0,4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,012	NA
1,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,007	NA
2,0	0,020	-0,005	0,010	0,031	1201,6	-103,6	0,006	NA
4,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,011	Passed
10,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,007	NA
20,0	0,004	-0,017	0,009	0,012	1153,5	-85,5	0,018	NA
40,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,012	NA
100,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,008	NA
200,0	0,002	-0,009	0,008	0,011	NA	NA	0,006	NA
400,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,011	NA
1000,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,007	NA
2000,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,006	NA

Filter: Wideband

Input: 4

Span (V)	Offset (%)	DCGain (%)	SINL (%)	MSE (%)	BWdth (kHz)	CMRR (dB)	Noise (%)	ACCpl
0,02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,150	NA
0,04	0,049	0,034	0,014	0,073	960,1	NA	0,079	NA
0,1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,033	NA
0,2	NA	NA	NA	NA	974,9	-114,5	0,017	NA
0,4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,011	NA
1,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,007	NA
2,0	0,020	-0,005	0,009	0,029	1199,0	-91,9	0,006	NA
4,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,011	Passed
10,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,007	NA
20,0	0,004	-0,017	0,008	0,011	1147,3	-89,8	0,018	NA
40,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,011	NA
100,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,007	NA
200,0	0,002	-0,010	0,007	0,010	NA	NA	0,006	NA
400,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,011	NA
1000,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,007	NA
2000,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,006	NA

Filter: Wideband

Input: 5

Span (V)	Offset (%)	DCGain (%)	SINL (%)	MSE (%)	BWdth (kHz)	CMRR (dB)	Noise (%)	ACCpl
0,02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,145	NA
0,04	0,040	0,034	0,016	0,067	959,5	NA	0,079	NA
0,1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,033	NA
0,2	NA	NA	NA	NA	974,6	-112,5	0,018	NA
0,4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,011	NA
1,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,007	NA
2,0	0,021	-0,003	0,010	0,030	1198,2	-97,5	0,006	NA
4,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,011	Passed
10,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,007	NA
20,0	0,005	-0,016	0,009	0,012	1147,9	-82,8	0,018	NA
40,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,011	NA
100,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,007	NA
200,0	0,002	-0,008	0,007	0,010	NA	NA	0,006	NA
400,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,011	NA
1000,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,007	NA
2000,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,006	NA

Filter: Wideband

Input: 6

Span (V)	Offset (%)	DCGain (%)	SINL (%)	MSE (%)	BWdth (kHz)	CMRR (dB)	Noise (%)	ACCpl
0,02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,151	NA
0,04	0,053	0,058	0,012	0,090	960,3	NA	0,081	NA
0,1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,034	NA
0,2	NA	NA	NA	NA	975,2	-107,2	0,017	NA
0,4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,011	NA
1,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,007	NA
2,0	0,020	-0,001	0,010	0,029	1197,3	-118,5	0,006	NA
4,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,011	Passed
10,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,007	NA
20,0	0,004	-0,012	0,008	0,011	1151,3	-103,0	0,018	NA
40,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,011	NA
100,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,007	NA
200,0	0,003	-0,007	0,007	0,010	NA	NA	0,006	NA
400,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,011	NA
1000,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,007	NA
2000,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,006	NA

Filter: Analog Anti Alias Bessel

Input: 1

Span (V)	Offset (%)	DCGain (%)	SINL (%)	MSE (%)	BWdth (kHz)	CMRR (dB)	Noise (%)	ACCpl
0,02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,080	NA
0,04	-0,002	-0,010	0,007	0,011	NA	NA	0,040	NA
0,1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,018	NA
0,2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,008	NA
0,4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,005	NA
1,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,004	NA
2,0	-0,003	-0,005	0,008	0,010	393,0	NA	0,004	NA
4,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,004	NA
10,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,003	NA
20,0	-0,003	-0,014	0,008	0,010	395,8	NA	0,007	NA
40,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,005	NA
100,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,004	NA
200,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,003	NA
400,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,004	NA
1000,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,003	NA
2000,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,003	NA

Filter: Analog Anti Alias Bessel

Input: 2

Span (V)	Offset (%)	DCGain (%)	SINL (%)	MSE (%)	BWdth (kHz)	CMRR (dB)	Noise (%)	ACCpl
0,02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,101	NA
0,04	0,001	0,002	0,006	0,007	NA	NA	0,051	NA
0,1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,018	NA
0,2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,009	NA
0,4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,006	NA
1,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,004	NA
2,0	-0,001	0,001	0,005	0,006	396,0	NA	0,003	NA
4,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,004	NA
10,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,003	NA
20,0	0,000	-0,013	0,007	0,010	399,5	NA	0,007	NA
40,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,005	NA
100,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,004	NA
200,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,003	NA
400,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,004	NA
1000,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,003	NA
2000,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,003	NA

Filter: Analog Anti Alias Bessel

Input: 3

Span (V)	Offset (%)	DCGain (%)	SINL (%)	MSE (%)	BWdth (kHz)	CMRR (dB)	Noise (%)	ACCpl
0,02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,079	NA
0,04	-0,001	0,001	0,007	0,007	NA	NA	0,041	NA
0,1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,018	NA
0,2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,008	NA
0,4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,005	NA
1,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,004	NA
2,0	-0,002	0,000	0,005	0,006	394,8	NA	0,004	NA
4,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,004	NA
10,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,003	NA
20,0	-0,001	-0,018	0,005	0,011	398,6	NA	0,007	NA
40,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,005	NA
100,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,004	NA
200,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,003	NA
400,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,004	NA
1000,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,003	NA
2000,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,003	NA

Filter: Analog Anti Alias Bessel

Input: 4

Span (V)	Offset (%)	DCGain (%)	SINL (%)	MSE (%)	BWdth (kHz)	CMRR (dB)	Noise (%)	ACCpl
0,02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,071	NA
0,04	0,003	0,004	0,006	0,009	NA	NA	0,036	NA
0,1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,014	NA
0,2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,008	NA
0,4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,005	NA
1,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,004	NA
2,0	-0,002	0,003	0,004	0,006	396,2	NA	0,003	NA
4,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,004	NA
10,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,003	NA
20,0	-0,001	-0,016	0,004	0,010	400,1	NA	0,008	NA
40,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,005	NA
100,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,004	NA
200,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,004	NA
400,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,004	NA
1000,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,003	NA
2000,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,003	NA



Filter: Analog Anti Alias Bessel

Input: 5

Span (V)	Offset (%)	DCGain (%)	SINL (%)	MSE (%)	BWdth (kHz)	CMRR (dB)	Noise (%)	ACCpl
0,02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,067	NA
0,04	0,004	0,004	0,007	0,010	NA	NA	0,035	NA
0,1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,014	NA
0,2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,007	NA
0,4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,005	NA
1,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,004	NA
2,0	-0,002	0,003	0,005	0,006	393,9	NA	0,004	NA
4,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,004	NA
10,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,003	NA
20,0	-0,001	-0,015	0,007	0,010	397,7	NA	0,008	NA
40,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,005	NA
100,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,004	NA
200,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,003	NA
400,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,004	NA
1000,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,003	NA
2000,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,003	NA

Filter: Analog Anti Alias Bessel

Input: 6

Span (V)	Offset (%)	DCGain (%)	SINL (%)	MSE (%)	BWdth (kHz)	CMRR (dB)	Noise (%)	ACCpl
0,02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,072	NA
0,04	0,000	0,018	0,007	0,012	NA	NA	0,036	NA
0,1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,014	NA
0,2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,008	NA
0,4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,005	NA
1,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,004	NA
2,0	-0,001	0,008	0,005	0,007	393,8	NA	0,003	NA
4,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,004	NA
10,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,003	NA
20,0	-0,001	-0,014	0,004	0,009	397,8	NA	0,008	NA
40,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,005	NA
100,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,004	NA
200,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,003	NA
400,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,004	NA
1000,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,003	NA
2000,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,003	NA

Filter: Analog Anti Alias Butterworth

Input: 1

Span (V)	Offset (%)	DCGain (%)	SINL (%)	MSE (%)	BWdth (kHz)	CMRR (dB)	Noise (%)	ACCpl
0,02	-0,002	0,016	0,005	0,012	NA	NA	0,079	NA
0,04	-0,002	0,006	0,008	0,008	NA	NA	0,041	NA
0,1	-0,001	0,007	0,007	0,007	NA	NA	0,018	NA
0,2	0,000	0,008	0,007	0,007	NA	NA	0,009	NA
0,4	0,000	0,009	0,008	0,007	NA	NA	0,006	NA
1,0	-0,002	0,000	0,006	0,008	NA	NA	0,005	NA
2,0	-0,002	0,001	0,007	0,008	461,6	NA	0,005	NA
4,0	-0,002	0,010	0,006	0,008	NA	NA	0,006	NA
10,0	-0,002	0,009	0,006	0,007	NA	NA	0,005	NA
20,0	-0,001	-0,010	0,006	0,008	462,1	NA	0,009	NA
40,0	-0,001	-0,010	0,007	0,009	NA	NA	0,006	NA
100,0	-0,002	-0,008	0,006	0,009	NA	NA	0,005	NA
200,0	-0,002	-0,007	0,006	0,008	NA	NA	0,005	NA
400,0	-0,001	0,004	0,006	0,007	NA	NA	0,006	NA
1000,0	-0,002	0,001	0,006	0,008	NA	NA	0,005	NA
2000,0	-0,003	-0,002	0,006	0,009	NA	NA	0,005	NA

Filter: Analog Anti Alias Butterworth

Input: 2

Span (V)	Offset (%)	DCGain (%)	SINL (%)	MSE (%)	BWdth (kHz)	CMRR (dB)	Noise (%)	ACCpl
0,02	0,002	0,022	0,006	0,012	NA	NA	0,097	NA
0,04	0,003	0,004	0,008	0,010	NA	NA	0,045	NA
0,1	0,001	0,007	0,008	0,008	NA	NA	0,018	NA
0,2	0,000	0,008	0,008	0,007	NA	NA	0,010	NA
0,4	0,000	0,011	0,008	0,008	NA	NA	0,007	NA
1,0	0,000	0,014	0,008	0,009	NA	NA	0,005	NA
2,0	-0,001	0,005	0,005	0,006	460,7	NA	0,005	NA
4,0	-0,001	0,009	0,005	0,008	NA	NA	0,006	NA
10,0	-0,002	0,011	0,005	0,008	NA	NA	0,005	NA
20,0	-0,001	-0,016	0,005	0,010	461,3	NA	0,009	NA
40,0	0,000	-0,011	0,005	0,009	NA	NA	0,006	NA
100,0	0,000	-0,009	0,006	0,008	NA	NA	0,005	NA
200,0	0,000	-0,008	0,005	0,007	NA	NA	0,005	NA
400,0	-0,001	-0,003	0,005	0,005	NA	NA	0,006	NA
1000,0	-0,001	-0,002	0,005	0,005	NA	NA	0,005	NA
2000,0	-0,001	-0,005	0,005	0,006	NA	NA	0,005	NA

Filter: Analog Anti Alias Butterworth

Input: 3

Span (V)	Offset (%)	DCGain (%)	SINL (%)	MSE (%)	BWdth (kHz)	CMRR (dB)	Noise (%)	ACCpl
0,02	0,000	0,010	0,005	0,007	NA	NA	0,081	NA
0,04	-0,001	0,000	0,007	0,007	NA	NA	0,041	NA
0,1	0,001	0,001	0,008	0,009	NA	NA	0,016	NA
0,2	0,000	0,003	0,008	0,007	NA	NA	0,009	NA
0,4	0,000	0,006	0,008	0,007	NA	NA	0,006	NA
1,0	-0,001	0,008	0,008	0,008	NA	NA	0,005	NA
2,0	-0,001	0,000	0,005	0,006	459,5	NA	0,005	NA
4,0	-0,002	-0,009	0,005	0,007	NA	NA	0,006	NA
10,0	-0,002	-0,007	0,005	0,007	NA	NA	0,005	NA
20,0	0,000	-0,019	0,005	0,013	460,2	NA	0,009	NA
40,0	-0,001	-0,016	0,005	0,011	NA	NA	0,006	NA
100,0	0,000	-0,014	0,005	0,011	NA	NA	0,005	NA
200,0	-0,001	-0,013	0,005	0,010	NA	NA	0,005	NA
400,0	-0,001	-0,022	0,005	0,014	NA	NA	0,006	NA
1000,0	-0,001	-0,021	0,005	0,014	NA	NA	0,005	NA
2000,0	-0,002	-0,024	0,005	0,014	NA	NA	0,005	NA

Filter: Analog Anti Alias Butterworth

Input: 4

Span (V)	Offset (%)	DCGain (%)	SINL (%)	MSE (%)	BWdth (kHz)	CMRR (dB)	Noise (%)	ACCpl
0,02	0,003	0,015	0,009	0,011	NA	NA	0,073	NA
0,04	0,004	0,004	0,006	0,010	NA	NA	0,037	NA
0,1	0,001	0,005	0,007	0,008	NA	NA	0,016	NA
0,2	0,000	0,005	0,007	0,007	NA	NA	0,009	NA
0,4	0,000	0,008	0,007	0,007	NA	NA	0,006	NA
1,0	-0,002	0,000	0,004	0,006	NA	NA	0,005	NA
2,0	-0,001	0,002	0,004	0,005	460,8	NA	0,005	NA
4,0	-0,002	-0,003	0,006	0,008	NA	NA	0,006	NA
10,0	-0,002	-0,002	0,006	0,008	NA	NA	0,005	NA
20,0	0,000	-0,019	0,004	0,012	461,5	NA	0,009	NA
40,0	-0,001	-0,017	0,004	0,011	NA	NA	0,006	NA
100,0	-0,001	-0,014	0,004	0,010	NA	NA	0,005	NA
200,0	-0,001	-0,013	0,004	0,009	NA	NA	0,005	NA
400,0	-0,001	-0,019	0,006	0,011	NA	NA	0,006	NA
1000,0	-0,001	-0,018	0,005	0,011	NA	NA	0,005	NA
2000,0	-0,002	-0,022	0,006	0,013	NA	NA	0,005	NA

Filter: Analog Anti Alias Butterworth

Input: 5

Span (V)	Offset (%)	DCGain (%)	SINL (%)	MSE (%)	BWdth (kHz)	CMRR (dB)	Noise (%)	ACCpl
0,02	0,007	0,010	0,004	0,013	NA	NA	0,072	NA
0,04	0,004	0,004	0,008	0,011	NA	NA	0,035	NA
0,1	0,002	0,006	0,008	0,009	NA	NA	0,015	NA
0,2	0,001	0,007	0,008	0,008	NA	NA	0,008	NA
0,4	0,000	0,010	0,008	0,008	NA	NA	0,006	NA
1,0	0,000	0,011	0,008	0,008	NA	NA	0,005	NA
2,0	0,000	0,006	0,006	0,007	459,6	NA	0,005	NA
4,0	-0,001	-0,005	0,004	0,005	NA	NA	0,006	NA
10,0	-0,002	-0,002	0,004	0,006	NA	NA	0,005	NA
20,0	0,001	-0,015	0,006	0,012	460,3	NA	0,009	NA
40,0	0,000	-0,013	0,006	0,011	NA	NA	0,006	NA
100,0	0,000	-0,011	0,006	0,010	NA	NA	0,005	NA
200,0	0,000	-0,009	0,006	0,009	NA	NA	0,005	NA
400,0	0,000	-0,019	0,004	0,012	NA	NA	0,006	NA
1000,0	-0,001	-0,017	0,005	0,011	NA	NA	0,005	NA
2000,0	-0,002	-0,021	0,005	0,013	NA	NA	0,005	NA

Filter: Analog Anti Alias Butterworth

Input: 6

Span (V)	Offset (%)	DCGain (%)	SINL (%)	MSE (%)	BWdth (kHz)	CMRR (dB)	Noise (%)	ACCpl
0,02	0,002	0,026	0,006	0,017	NA	NA	0,072	NA
0,04	0,001	0,020	0,007	0,012	NA	NA	0,037	NA
0,1	0,002	0,011	0,007	0,008	NA	NA	0,015	NA
0,2	0,000	0,012	0,007	0,009	NA	NA	0,009	NA
0,4	0,000	0,013	0,008	0,009	NA	NA	0,006	NA
1,0	0,000	0,016	0,008	0,010	NA	NA	0,005	NA
2,0	-0,001	0,010	0,006	0,007	461,1	NA	0,005	NA
4,0	-0,002	0,000	0,005	0,006	NA	NA	0,006	NA
10,0	-0,002	-0,009	0,004	0,006	NA	NA	0,005	NA
20,0	0,000	-0,012	0,004	0,009	461,9	NA	0,009	NA
40,0	0,000	-0,008	0,005	0,008	NA	NA	0,006	NA
100,0	0,000	-0,007	0,005	0,007	NA	NA	0,005	NA
200,0	0,000	-0,006	0,006	0,008	NA	NA	0,005	NA
400,0	-0,001	-0,016	0,004	0,011	NA	NA	0,006	NA
1000,0	-0,001	-0,026	0,004	0,015	NA	NA	0,005	NA
2000,0	-0,001	-0,030	0,004	0,017	NA	NA	0,005	NA