

Additel 686 & 673

Advanced Digital Pressure Guages & Calibrators



Resolution Table

Gauge Pressure																												
P/N	Pressure Range		Display Resolution																									
	(psi)	(bar)	psi	Pa	hPa	KPa	MPa	bar	mbar	torr	atm	gf/cm²	kgf/cm²	inH₂O@4°C	inH₂O@20°C	inH₂O@68°F	ftH₂O@4°C	ftH₂O@20°C	ftH₂O@68°F	mmH₂O@4°C	mmH₂O@20°C	inHg@0°C	mmHg@0°C	mtorr	lb/ft2	tsi	psf	
V15	-15	-1.0	0.0001	1	0.01	0.001	0.00001	0.00001	0.01	0.001	0.00001	0.01	0.00001	0.001	0.001	0.001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.1	0.1	0.0001	0.001	1	0.01	0.00001	0.01
GP2	2	0.16	0.00001	0.1	0.001	0.0001	0.00001	0.00001	0.001	0.001	0.00001	0.001	0.00001	0.0001	0.0001	0.0001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.01	0.01	0.00001	0.001	1	0.001	0.00001	0.01
GP5	5	0.35	0.00001	0.1	0.001	0.0001	0.00001	0.00001	0.001	0.001	0.00001	0.001	0.00001	0.001	0.001	0.001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.01	0.01	0.0001	0.001	1	0.001	0.00001	0.001
GP10	10	0.7	0.0001	0.1	0.001	0.0001	0.00001	0.00001	0.001	0.001	0.00001	0.001	0.00001	0.001	0.001	0.001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.01	0.01	0.0001	0.001	1	0.01	0.00001	0.01
GP15	15	1.0	0.0001	1	0.01	0.001	0.00001	0.00001	0.01	0.001	0.00001	0.01	0.00001	0.001	0.001	0.001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.1	0.1	0.0001	0.001	1	0.01	0.00001	0.01
GP30	30	2.0	0.0001	1	0.01	0.001	0.00001	0.00001	0.01	0.01	0.00001	0.01	0.00001	0.001	0.001	0.001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.1	0.1	0.0001	0.01	1	0.01	0.00001	0.01
GP50	50	3.5	0.0001	1	0.01	0.001	0.00001	0.00001	0.01	0.01	0.00001	0.01	0.00001	0.01	0.01	0.01	0.001	0.001	0.001	0.001	0.1	0.1	0.001	0.01	1	0.01	0.00001	0.01
GP100	100	7.0	0.001	1	0.01	0.001	0.00001	0.00001	0.01	0.01	0.00001	0.01	0.00001	0.01	0.01	0.01	0.001	0.001	0.001	0.001	0.1	0.1	0.001	0.01	1	0.1	0.00001	0.1
GP150	150	10	0.001	1	0.1	0.01	0.00001	0.00001	0.01	0.01	0.0001	0.1	0.0001	0.01	0.01	0.01	0.001	0.001	0.001	0.001	1	1	0.001	0.01	1	0.1	0.00001	0.1
GP300	300	20	0.001	1	0.1	0.01	0.00001	0.00001	0.01	0.1	0.0001	0.1	0.0001	0.01	0.01	0.01	0.001	0.001	0.001	0.001	1	1	0.001	0.1	1	0.1	0.00001	0.1
GP500	500	35	0.001	1	0.1	0.01	0.00001	0.00001	0.01	0.1	0.0001	0.1	0.0001	0.1	0.1	0.1	0.01	0.01	0.01	0.01	1	1	0.01	0.1	1	0.1	0.00001	0.1
GP600	600	40	0.001	1	0.1	0.01	0.00001	0.00001	0.01	0.1	0.0001	0.1	0.0001	0.1	0.1	0.1	0.01	0.01	0.01	0.01	1	1	0.01	0.1	1	0.1	0.00001	0.1
GP1K	1,000	70	0.01	1	0.1	0.01	0.00001	0.00001	0.01	0.1	0.0001	0.1	0.0001	0.1	0.1	0.1	0.01	0.01	0.01	0.01	1	1	0.01	0.1	1	1	0.00001	1
GP1.5K	1,500	100	0.01	1	1	0.1	0.0001	0.0001	1	0.1	0.001	1	0.001	0.1	0.1	0.1	0.01	0.01	0.01	0.01	1	1	0.01	0.1	1	1	0.00001	1
GP2K	2,000	140	0.01	1	1	0.1	0.0001	0.0001	1	1	0.001	1	0.001	0.1	0.1	0.1	0.01	0.01	0.01	0.01	1	1	0.01	1	1	1	0.00001	1
GP3K	3,000	200	0.01	1	1	0.1	0.0001	0.0001	1	1	0.001	1	0.001	0.1	0.1	0.1	0.01	0.01	0.01	0.01	1	1	0.01	1	1	1	0.00001	1
GP5K	5,000	350	0.01	1	1	0.1	0.0001	0.0001	1	1	0.001	1	0.001	1	1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	1	1	0.1	1	1	1	0.00001	1
GP10K	10,000	700	0.1	1	1	0.1	0.0001	0.0001	1	1	0.001	1	0.001	1	1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	1	1	0.1	1	1	1	0.00001	1
GP15K	15,000	1,000	0.1	1	1	1	0.001	0.01	1	1	0.01	1	0.01	1	1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	1	1	0.1	1	1	1	0.00001	1
GP20K	20,000	1,400	0.1	1	1	1	0.001	0.01	1	1	0.01	1	0.01	1	1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	1	1	0.1	1	1	1	0.00001	1
GP25K	25,000	1,600	0.1	1	1	1	0.001	0.01	1	1	0.01	1	0.01	1	1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	1	1	0.1	1	1	1	0.0001	1
GP30K	30,000	2,000	0.1	1	1	1	0.001	0.01	1	1	0.01	1	0.01	1	1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	1	1	0.1	1	1	1	0.0001	1
GP36K	36,000	2,500	0.1	1	1	1	0.001	0.01	1	1	0.01	1	0.01	1	1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	1	1	0.1	1	1	1	0.0001	1
GP40K	40,000	2,800	0.1	1	1	1	0.001	0.01	1	1	0.01	1	0.01	1	1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	1	1	0.1	1	1	1	0.0001	1
GP50K	50,000	3,500	0.1	1	1	1	0.001	0.01	1	1	0.01	1	0.01	1	1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	1	1	0.1	1	1	1	0.0001	1
GP60K	60,000	4,200	0.1	1	1	1	0.001	0.01	1	1	0.01	1	0.01	1	1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	1	1	0.1	1	1	1	0.0001	1

Absolute Pressure																												
P/N	Pressure Range		Display Resolution																									
	(psi)	(bar)	psi	Pa	hPa	KPa	MPa	bar	mbar	torr	atm	gf/cm²	kgf/cm²	inH₂O@4°C	inH₂O@20°C	inH₂O@68°F	ftH₂O@4°C	ftH₂O@20°C	ftH₂O@68°F	mmH₂O@4°C	mmH₂O@20°C	inHg@0°C	mmHg@0°C	mtorr	lb/ft2	tsi	psf	
AP5	5	0.35	0.00001	0.1	0.001	0.0001	0.00001	0.00001	0.001	0.001	0.00001	0.001	0.00001	0.001	0.001	0.001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.01	0.01	0.0001	0.001	1	0.001	0.00001	0.001
AP10	10	0.7	0.0001	0.1	0.001	0.0001	0.00001	0.00001	0.001	0.001	0.00001	0.001	0.00001	0.001	0.001	0.001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.01	0.01	0.0001	0.001	1	0.01	0.00001	0.01
AP15	15	1.0	0.0001	1	0.01	0.001	0.00001	0.00001	0.01	0.001	0.00001	0.01	0.00001	0.001	0.001	0.001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.1	0.1	0.0001	0.001	1	0.01	0.00001	0.01
AP30	30	2.0	0.0001	1	0.01	0.001	0.00001	0.00001	0.01	0.01	0.00001	0.01	0.00001	0.001	0.001	0.001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.1	0.1	0.0001	0.01	1	0.01	0.00001	0.01
AP50	50	3.5	0.0001	1	0.01	0.001	0.00001	0.00001	0.01	0.01	0.00001	0.01	0.00001	0.01	0.01	0.01	0.001	0.001	0.001	0.001	0.1	0.1	0.001	0.01	1	0.01	0.00001	0.01
AP100	100	7.0	0.001	1	0.01	0.001	0.00001	0.00001	0.01	0.01	0.00001	0.01	0.00001	0.01	0.01	0.01	0.001	0.001	0.001	0.001	0.1	0.1	0.001	0.01	1	0.1	0.00001	0.1
AP300	300	20	0.001	1	0.1	0.01	0.00001	0.00001	0.01	0.1	0.0001	0.1	0.0001	0.01	0.01	0.01	0.001	0.001	0.001	0.001	1	1	0.001	0.1	1	0.1	0.00001	0.1
AP500	500	35	0.001	1	0.1	0.01	0.00001	0.00001	0.01	0.1	0.0001	0.1	0.0001	0.1	0.1	0.1	0.01	0.01	0.01	0.01	1	1	0.01	0.1	1	0.1	0.00001	0.1
AP1K	1,000	70	0.01	1	0.1	0.01	0.00001	0.00001	0.01	0.1	0.0001	0.1	0.0001	0.1	0.1	0.1	0.01	0.01	0.01	0.01	1	1	0.01	0.1	1	1	0.00001	1
AP3K	3,000	200	0.01	1	1	0.1	0.0001	0.0001	1	1	0.001	1	0.001	0.1	0.1	0.1	0.01	0.01	0.01	0.01	1	1	0.01	1	1	1	0.00001	1
AP5K	5,000	350	0.01	1	1	0.1	0.0001	0.0001	1	1	0.001	1	0.001	1	1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	1	1	0.1	1	1	1	0.00001	1

Additel 686 & 673 Advanced Digital Pressure Guages & Calibrators



Differential Pressure

P/N	Pressure Range		Display Resolution																											
	(inH ₂ O)	(mbar)	psi	Pa	hPa	KPa	MPa	bar	mbar	torr	atm	gf/cm ²	kgf/cm ²	inH ₂ O@4°C	inH ₂ O@20°C	inH ₂ O@68°F	ftH ₂ O@4°C	ftH ₂ O@20°C	ftH ₂ O@68°F	mmH ₂ O@4°C	mmH ₂ O@20°C	inHg@0°C	mmHg@0°C	mtorr	lb/ft ²	tsi	psf			
DP1	± 1	±2.5	0.00001	0.001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001
DP2	± 2	±5.0	0.00001	0.001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001
DP5	± 5	±10	0.00001	0.01	0.0001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.0001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.001	0.001	0.00001	0.00001	0.001	0.0001	0.00001	0.00001	0.00001	0.0001
DP10	± 10	±25	0.00001	0.01	0.0001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.0001	0.0001	0.0001	0.00001	0.0001	0.0001	0.0001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.001	0.001	0.00001	0.00001	0.1	0.0001	0.00001	0.00001	0.0001	0.0001
DP20	± 20	±50	0.00001	0.01	0.0001	0.00001	0.00001	0.00001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.00001	0.0001	0.0001	0.0001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.001	0.001	0.00001	0.00001	0.1	0.001	0.00001	0.00001	0.0001	0.0001
DP30	± 30	±75	0.00001	0.01	0.0001	0.00001	0.00001	0.00001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.00001	0.0001	0.0001	0.0001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.001	0.001	0.00001	0.00001	0.1	0.001	0.00001	0.00001	0.0001	0.0001
DP50	± 50	±125	0.00001	0.1	0.01	0.0001	0.00001	0.00001	0.001	0.0001	0.0001	0.0001	0.00001	0.0001	0.0001	0.0001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.01	0.01	0.00001	0.00001	0.1	0.001	0.00001	0.00001	0.0001	0.0001
DP100	±100	±250	0.00001	0.1	0.01	0.0001	0.00001	0.00001	0.001	0.001	0.00001	0.001	0.00001	0.001	0.001	0.001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.01	0.01	0.00001	0.00001	1	0.001	0.00001	0.00001	0.0001	0.0001
DP150	± 150	±350	0.00001	0.1	0.01	0.0001	0.00001	0.0001	0.001	0.001	0.00001	0.001	0.00001	0.001	0.001	0.001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.01	0.01	0.00001	0.00001	1	0.001	0.00001	0.00001	0.0001	0.0001
DP300	± 300	±700	0.0001	0.1	0.001	0.0001	0.00001	0.00001	0.001	0.001	0.00001	0.001	0.00001	0.001	0.001	0.001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.01	0.01	0.00001	0.00001	1	0.01	0.00001	0.00001	0.0001	0.0001

Compound Pressure

P/N	Pressure Range		Display Resolution																										
	(psi)	(mbar)	psi	Pa	hPa	KPa	MPa	bar	mbar	torr	atm	gf/cm ²	kgf/cm ²	inH ₂ O@4°C	inH ₂ O@20°C	inH ₂ O@68°F	ftH ₂ O@4°C	ftH ₂ O@20°C	ftH ₂ O@68°F	mmH ₂ O@4°C	mmH ₂ O@20°C	inHg@0°C	mmHg@0°C	mtorr	lb/ft ²	tsi	psf		
CP2	± 2	±0.16	0.00001	0.1	0.001	0.0001	0.00001	0.00001	0.001	0.001	0.00001	0.001	0.00001	0.00001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.00001	0.00001	0.01	0.01	0.00001	0.0001	1	0.001	0.00001	0.0001	0.01
CP5	± 5	±0.35	0.00001	0.1	0.001	0.0001	0.00001	0.00001	0.001	0.001	0.00001	0.001	0.00001	0.001	0.001	0.001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.01	0.01	0.00001	0.0001	1	0.001	0.00001	0.0001	0.0001
CP10	± 10	±0.7	0.0001	0.1	0.001	0.0001	0.00001	0.00001	0.001	0.001	0.00001	0.001	0.00001	0.001	0.001	0.001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.01	0.01	0.00001	0.0001	1	0.01	0.00001	0.0001	0.0001
CP15	± 15	±1	0.0001	1	0.01	0.001	0.00001	0.00001	0.01	0.001	0.00001	0.01	0.00001	0.001	0.001	0.001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.1	0.1	0.00001	0.0001	1	0.01	0.00001	0.0001	0.0001
CP30	-15 to 30	-1 to 2	0.0001	1	0.01	0.001	0.00001	0.00001	0.01	0.01	0.00001	0.01	0.00001	0.001	0.001	0.001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.1	0.1	0.00001	0.0001	1	0.01	0.00001	0.0001	0.0001
CP100	-15 to 100	-1 to 7	0.001	1	0.01	0.001	0.00001	0.00001	0.01	0.01	0.00001	0.01	0.00001	0.01	0.01	0.01	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.1	0.1	0.0001	0.0001	1	0.1	0.00001	0.0001	0.0001
CP300	-15 to 300	-1 to 20	0.001	1	0.1	0.01	0.00001	0.00001	0.1	0.1	0.0001	0.1	0.0001	0.01	0.01	0.01	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	1	1	0.0001	0.0001	1	0.1	0.00001	0.0001	0.0001
CP500	-15 to 500	-1 to 35	0.001	1	0.1	0.01	0.00001	0.00001	0.1	0.1	0.0001	0.1	0.0001	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	1	1	0.0001	0.0001	1	0.1	0.00001	0.0001	0.0001
CP600	-15 to 600	-1 to 40	0.001	1	0.1	0.01	0.00001	0.00001	0.1	0.1	0.0001	0.1	0.0001	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	1	1	0.0001	0.0001	1	0.1	0.00001	0.0001	0.0001
CP1K	-15 to 1,000	-1 to 70	0.01	1	0.1	0.01	0.00001	0.00001	0.1	0.1	0.0001	0.1	0.0001	0.1	0.1	0.1	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	1	1	0.0001	0.0001	1	1	0.00001	0.0001	0.0001