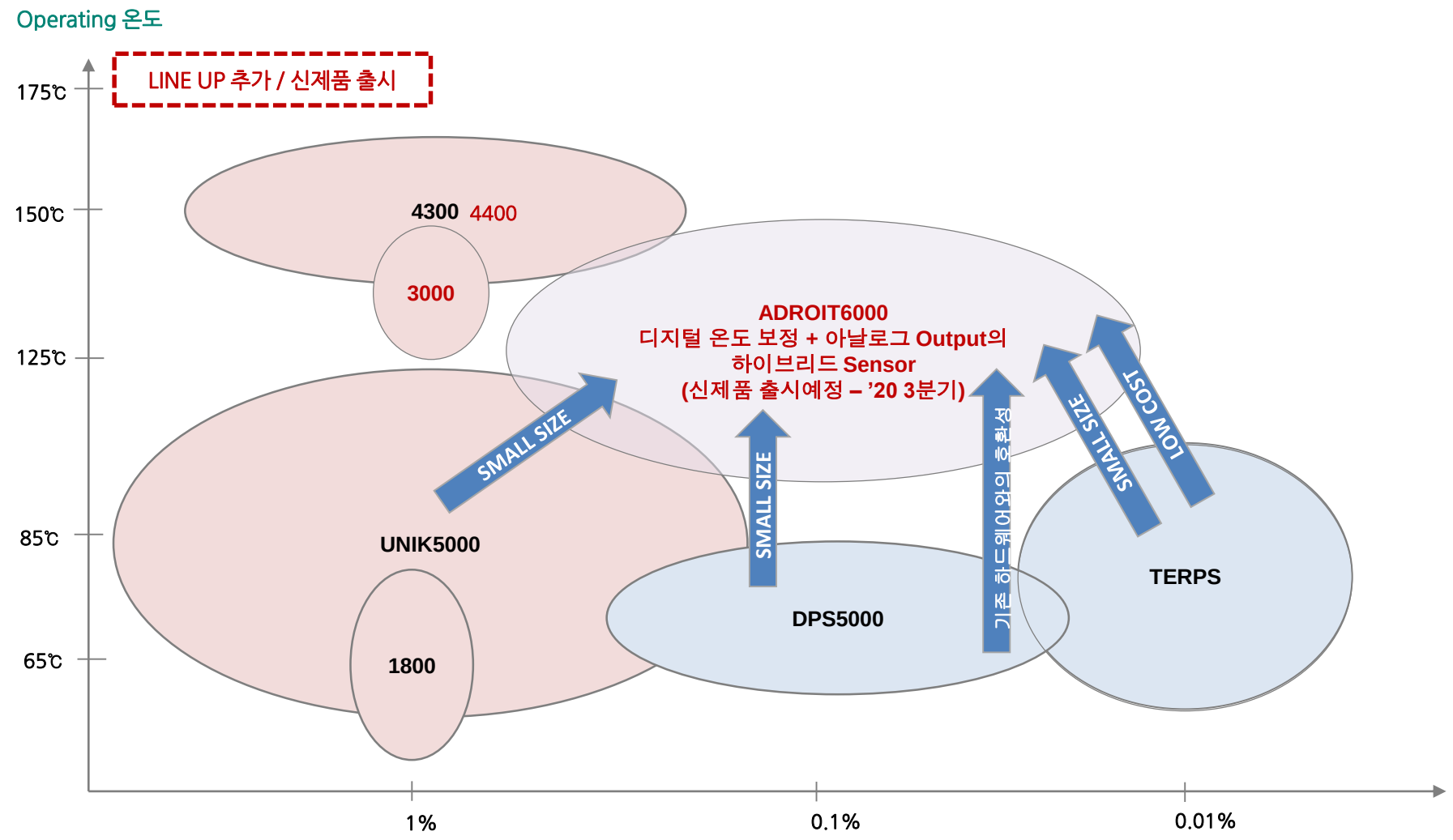


ADROIT 6000

(Druck Sensor New Launcing)

Druck - Industrial Sensor



Analog Sensor : mA, mV, V

Digital Sensor : I2C, RS232, Canbus



Druck – ADROIT6000

- 1) 디지털 온도 보정 기술로 넓은 온도 범위에서 높은 정확도 제공 2) 아날로그 출력 제공으로 기존 시스템과의 호환성 보장
3) 견고한 구조로 높은 온도에서도 안정적인 사용 보장 4) 작은 사이즈로 설치가 힘든 곳에도 쉽게 설치 가능

Robust



- 넓은 작동온도 : -55 - 150 °C
- 본체 소재 : 316L SS
- 고품질의 커넥터 사용
- 충격/진동 테스트

High Performance



- 정확도 : 0.1 % FS
(100°C 이상에서도 0.1% 보증)
- 반응속도 : 1ms
- 노이즈에 강함

Small



- 직경 : 19mm
- 길이 : 짧은 길이
38.9mm ~ 45.5mm
(body length 기준)

Easy to Use



- Down Wire 교정 가능
(휴대폰 / 노트북 활용)
- 다양한 출력 사양 옵션

ADROIT6000 사양 (예정)

1 압력 범위

- Gauge 70 mbar to 70 bar including negative ranges
- Sealed Gauge 10 to 700 bar including negative ranges
- Absolute 0.7 to 700 bar
- Differentials wet/dry 70 mbar to 35 bar
- Differentials wet/wet 350 mbar to 35 bar
- Barometer

2 출력 사양

- 4-20 mA
- 0 to 5V 3 wire
- Configurable 3 wire voltage between 0 and 10 V min span 4 V

3 전기커넥터

Description	IP Rating	Location	Min Temp	Max Temp
No connector (potted)	IP20	–	–55 °C	+150 °C
Micro-DIN (9.4 mm pitch)	IP65	Indoor	–40 °C	+80 °C
MIL-C-26482	IP65	Indoor	–55 °C	+150 °C
Polyurethane cable (plastic cable gland)	IP65	Indoor	–40 °C	+80 °C
Raychem cable (metal crimp)	IP65	Indoor	–55 °C	+150 °C
M12x1 Male 4-pin	IP65	Outdoor*	–55 °C	+125 °C

4 정확도

0.1% over -20 to 80 °C
 0.2% over -40 to 125 °C
 0.05% Stability

5 온도범위

Compensated up to -40 to 125 °C
 Operating -55 to 150 °C long term operation over 125 °C will reduce products life expectancy.

6 압력커넥터

G1/4 Female
G1/4 Male Flat
G1/4 Male 60° Internal Cone
G1/8 Male 60° Internal Cone
1/4 NPT Female
1/4 NPT Male
1/8 NPT Male
M14 x 1.5 60° Internal Cone
M12 x 1.0 Internal Cone
7/16–20 UNJF Male 74° External Cone
1/4 Swagelok Bulkhead
G1/4 Male Flat Long
7/16–20 UNF Long 37 degree Flare Tip
7/16–20 UNF Female
G1/4 Male Flat with cross-bore protection
VCR Male
M10 x 1 Male 60° Int Cone with wire lock holes
M12 x 1 Male 60° Int Cone with wire lock holes
NW16 Flange
1/8–27 NPT Female
M8 x 1 Male

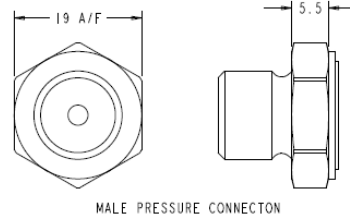
7 인증

CE Marked
 Safe area operation only

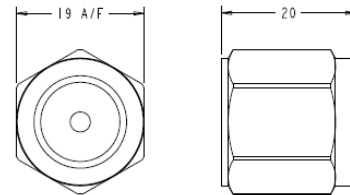
ADROIT6000 Small Size



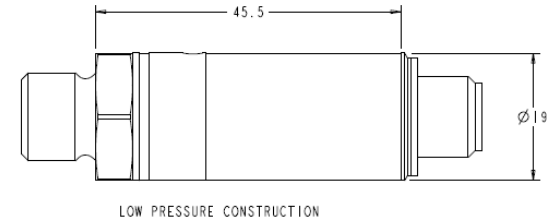
- 직경 : 19mm
 - 길이 : 짧은 길이
38.9mm ~ 45.5mm
(선택 커넥터에 따라 상이)
- ※ 차압 모델은 UNIK5000 25mm 모듈 사용



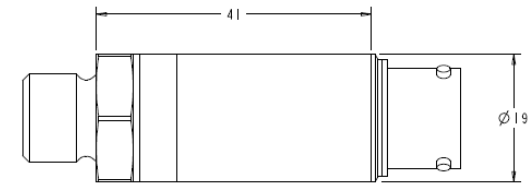
MALE PRESSURE CONNECTOR



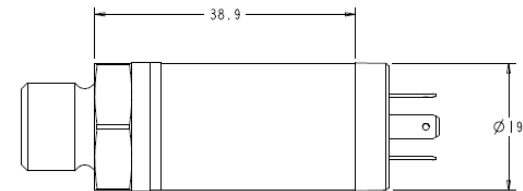
FEMALE PRESSURE CONNECTOR



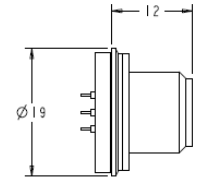
LOW PRESSURE CONSTRUCTION



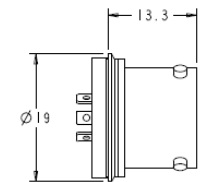
MEDIUM PRESSURE CONSTRUCTION



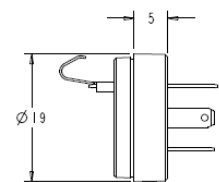
HIGH PRESSURE CONSTRUCTION



HERMETIC M12x1 4-PIN



HERMETIC BAYONET MIL-C-26482

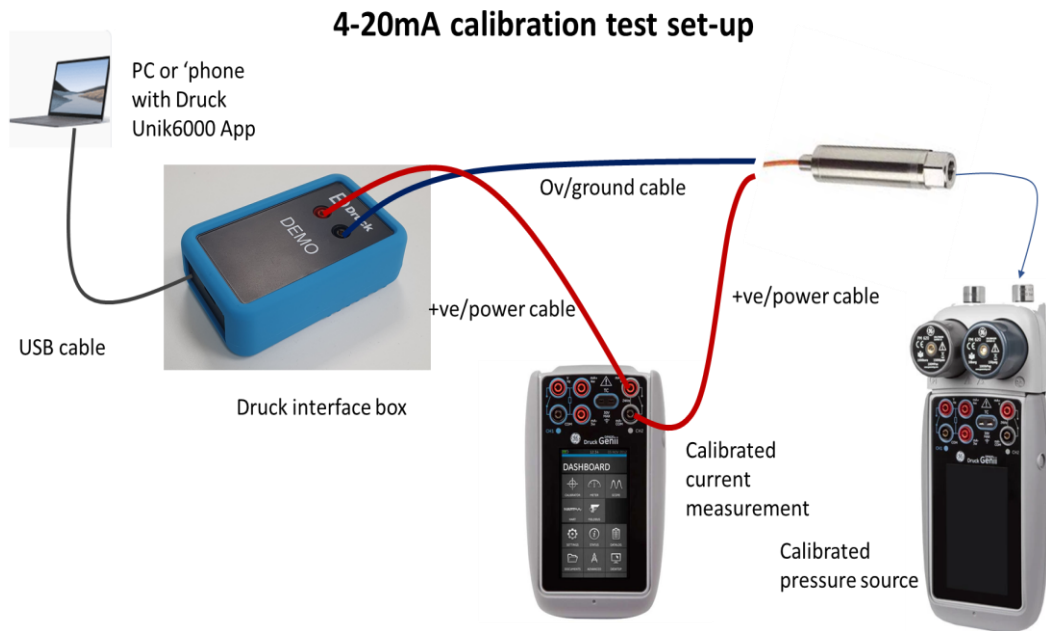


MICRO-DIN

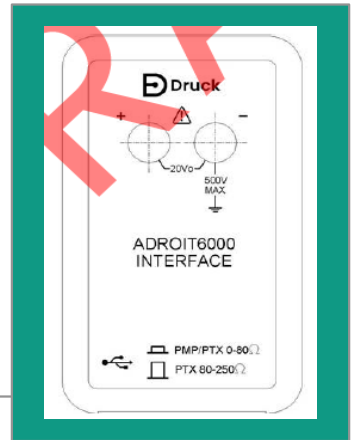
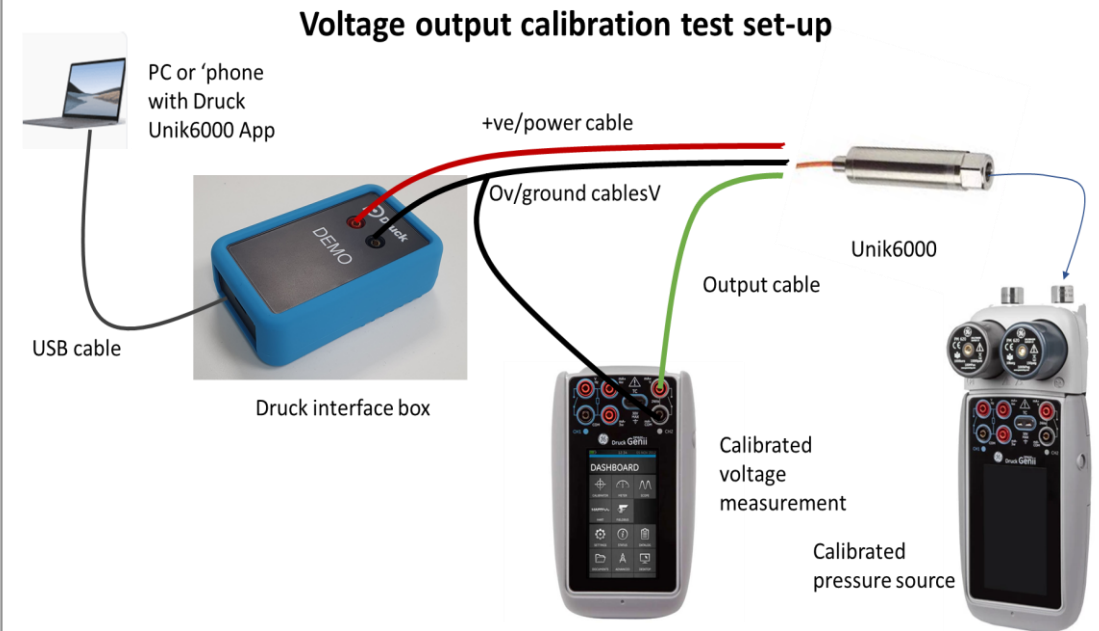
ADROIT6000 Easy to Use

Android 기반의 Interface box를 활용한 간단한 Zero/Span 설정 가능

전류 출력 교정 설정



전압 출력 교정 설정



ADROIT6000 Target Customer

ADROIT6000 주요 특징

- 1) 작은 사이즈 : 시험 장비 내 설치 가능
- 2) 정확도 : 0.1% (-40~80℃) / 0.2% (-40~125℃)
디지털 보정 된 아날로그 출력사양으로
UNIK5000의 0.1%~1% 이상의 성능
보증
 - ※ 단일 온도 사용 시, 0.04% 이상
- 3) 호환성 : 기존 아날로그 장비와 호환 가능
- 4) 견고성 : 150℃ 에서도 사용가능한
완벽한 용접구조 및 밀봉된 전자 부품
- 5) 빠른 반응속도 : 1ms
 - 높은 수준의 EMC 보호 기능
(현저하게 낮은 노이즈 현상)

6) Wire 교정 기능

※ ADROIT6000은 DEPTH / HA(위험지역)사양으로는 출시되지 않습니다.

- DPS5000 SDI-12 / UNIK5000 등의 타 모델로 COVER 가능

적용 가능 산업 및 고객군

자동차 성능 시험	1) 협소한 센서 설치 공간 2) 높은 시험 온도 (up to 150℃) 3) 아날로그 장비 호환 요구
OEM	1) 설치된 상태에서의 교정 필요 2) 협소한 공간 제약 3) 고온 환경 + 빠른 반응 속도 요구
산업용 시험분야	1) 협소한 센서 설치 공간 2) 정확성(-40~80℃) + 빠른 반응속도 3) 아날로그 장비 호환 요구
항공산업	1) 협소한 센서 설치 공간 2) 정확도(-40~125℃) + 빠른 반응 속도 3) 견고성 : 높은 온도 + 밀봉 구조