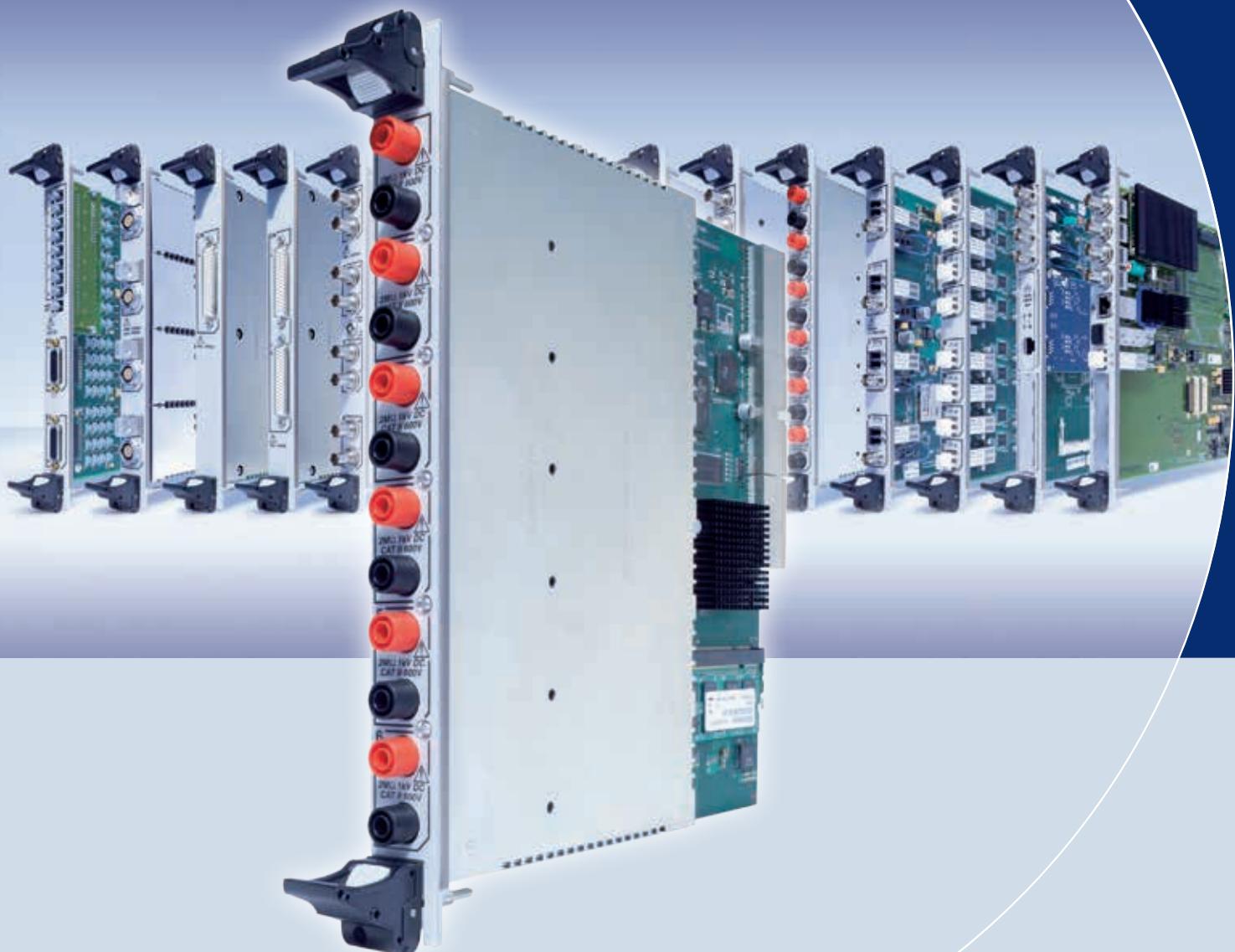


# 하나의 카드로 모든 것을 구현

## 1kV 데이터 수집 카드



## 역동성, 안전성 및 효율성

새로운 절연 1kV 데이터 수집 카드는 높은 입력 전압용으로 맞춰 설계되었습니다. 사용자는 단 한 개의 데이터 수집 카드를 이용하여  $\pm 20mV$ 에서  $\pm 1,000V$ 까지 전압용 6개의 전압용 입력 채널을 통해 매우 작은 전압에서 1,000V까지의 신호를 최대 2MS/초의 샘플링으로 측정할 수 있습니다. 모든 채널이 최대 2 MS/S로 측정 데이터를 저장할 수 있습니다.



### 표준 규격에 따른 안전성

1kV 데이터 수집 카드는 IEC61010에 따른 안전표준이 충족되도록 개발되었습니다. 이에 따라 CAT II(600V<sub>RMS</sub>) 또는 CAT III(300V<sub>RMS</sub>) 범주에 따른 절연으로 인해 가장 수준 높은 기술적인 사용 조건에서도 안전하고 신뢰할 수 있는 측정 결과를 구현합니다.

### 기술 자료

- 6개의 절연된 다양한 Inputs, 대칭형
- $\pm 20mV$ 에서  $\pm 1,000V$ 까지의 입력 전압
- 600V<sub>RMS</sub> CAT II 절연
- 사용자가 선택할 수 있는 디지털 필터
- 2MS/초 샘플링
- 18bit resolution
- 채널 당 실시간 계산

### Perception - 데이터 수집 및 평가용 소프트웨어

- 새로운 1kV-데이터 수집-카드 지원
- 측정 채널의 간편한 셋업용 센서 데이터베이스 지원
- 채널 당 실시간 계산, 사이클 기반으로도 가능:  
실제 효율값/Root Mean Square(RMS), 최소값,  
최대값, Mean(평균값), Peak to Peak (피크값에서  
피크값), Area(영역), Energy(에너지)
- 지원언어: 포르투갈어, 러시아어 및 한국어 - 이제  
8개의 언어로 Perception이 제공됩니다.



# 최고 수준에 맞도록 설계된 솔루션

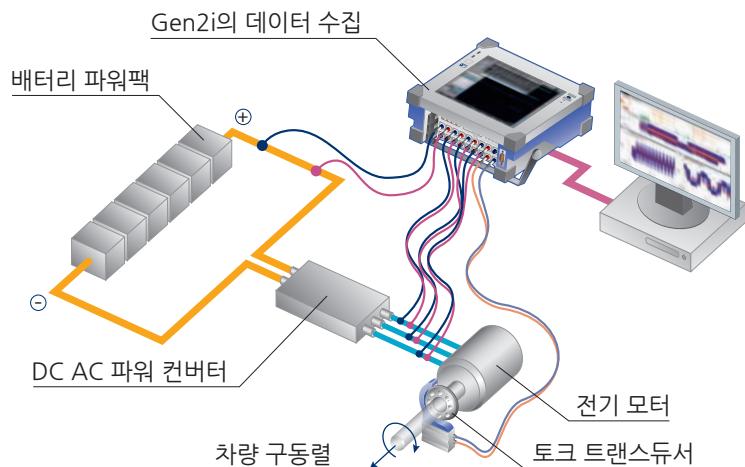
## eDrive Testing - 전기 드라이브를 더욱 효과적으로 구성

기계적 및 전기적 신호가 동시에 역동적으로 수집됩니다.

- 고전압 신호, 전류, 토크 및 회전속도의 동시 측정
- 반파 당 (Half cycle) 출력 계산



추가사항  
[www.hbm.com/kr/edrivetesting](http://www.hbm.com/kr/edrivetesting)



## Copper Bird Test - 기능을 효과적으로 점검

비행기의 전기 네트워크에서 전압과 전류가 동시에 측정됩니다.  
이 데이터로부터 아래와 같은 매개변수를 찾아낼 수 있습니다.

- 모든 전기 시스템 및 소모장치의 통합 상태 점검
- 전기 네트워크의 안정성 점검
- 전기 출력의 품질 테스트



## 장애 없는 작동을 위한 예방적인 유지관리

단 한 개의 데이터 수집 카드로 전압과 제어 신호 측정. 내장된 절연장치를 이용한 안전성.

- 프로세스 설비에서 모터와 컨트롤의 예방적인 유지관리
- 릴레이의 전압과 전류 및 응답시간, 제어회로의 반응시간 등을 측정
- 현장에서 고장 진단



[www.hbm.com](http://www.hbm.com)

**HBM Test and Measurement**

Tel. +49 6151 803-0

Fax +49 6151 803-9100

[info@hbm.com](mailto:info@hbm.com)

measure and predict with confidence

