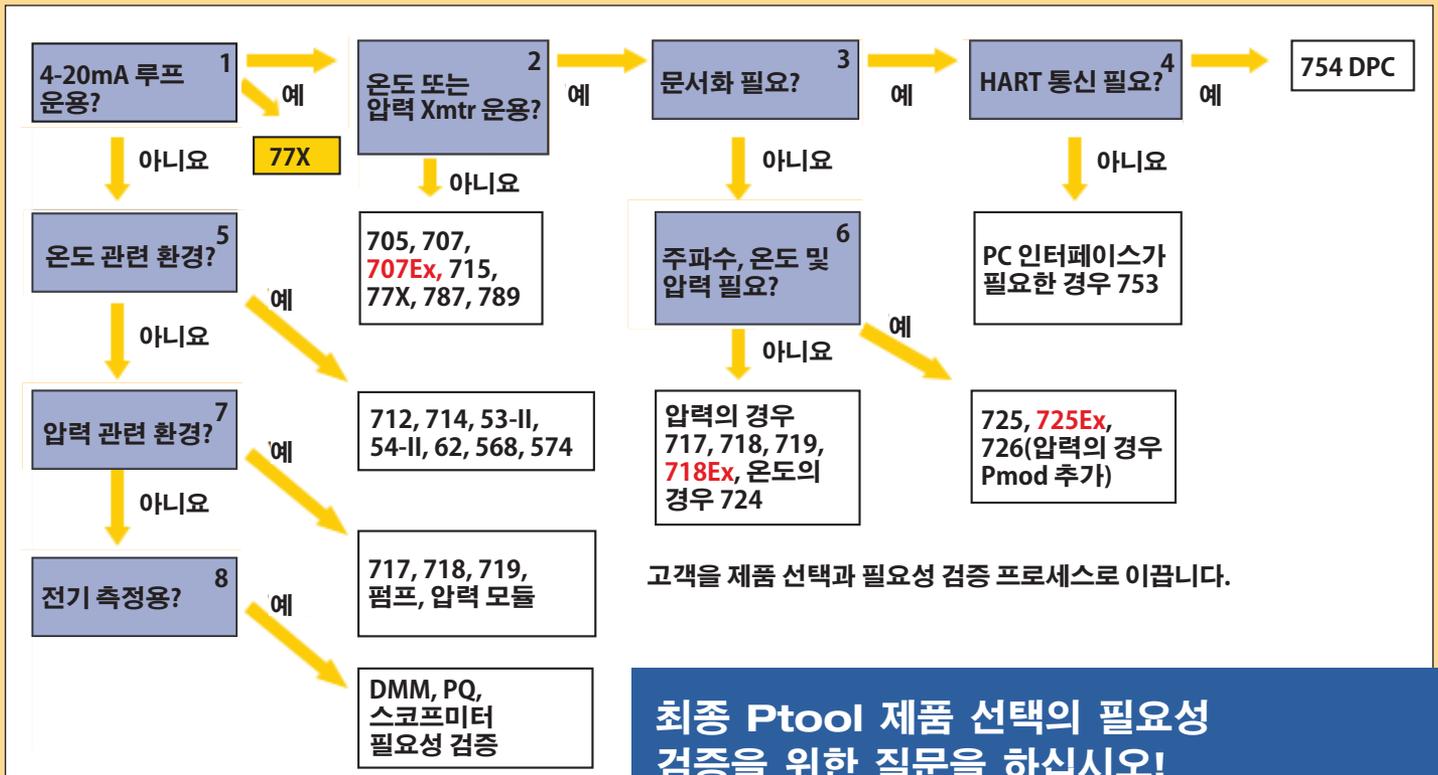


# 4단계 가이드

4개 이하의 간단한 질문만으로 고객의 제품 필요성을 신속하게 검증하십시오.



고객을 제품 선택과 필요성 검증 프로세스로 이끕니다.

**최종 Ptool 제품 선택의 필요성  
검증을 위한 질문을 하십시오!**

빨간색 = 본질안전 도구

- 4-20mA가 가장 공통적인 공정 제어 신호입니다. 기타 제어 신호는 1V dc - 5V dc, 0V dc - 10V dc 또는 3psi - 15psi입니다.
- 온도, 압력, 유량 및 액체 수위가 가장 공통적으로 측정되는 프로세스 변수입니다. 트랜스미터가 하나의 표준 신호를 비례하는 4-20mA 출력으로 변환합니다.
- 75x가 문서 결과입니다. 753이 PC와 사이에서 업로드/다운로드를 수행하고 754가 HART를 통해 모든 작업과 통신을 수행합니다.
- 고객이 HART 스마트 트랜스미터를 운용하고 있습니까?
- 고객이 온도 트랜스미터, 컨트롤러, RTD 또는 열전대, 온도 스위치 등의 온도 장비를 운용하고 있습니까?
- 주파수의 경우 그렇습니다. 3개 항목 모두 그렇습니다. 온도 또는 압력만이라면 아닙니다.
- 압력 게이지, 압력 스위치, 밸브 및 액추에이터, /P(전류-압력) 또는 P/I.
- Ptool 고객이 아니지만 다음과 같은 Fluke 장비를 사용하고 있을 가능성이 있습니다. DMM, Ti, PQ, 스코프미터 등.

**주요 기능:**

견고함, 신뢰성, 사용 용이성, 3년 보증(대부분의 제품), 1년 보증(모든 압력 모듈), 718 펌프 및 77X(773/772/771) 클램프/케이בל.

자세한 내용은 [www.fluke.com/4Step](http://www.fluke.com/4Step)에서 확인하십시오.

	소싱/ 시물레이트	측정	루프 파워	IS/ ATEX	램프/ Spanchk	압력 모듈 범위
705 루프 교정기, 최저 비용, 동급 최강 성능, 푸시 버튼 컨트롤	mA	mA,V	24 V		●	
707 루프 교정기, 고성능 원핸드 조작, 썸힐 컨트롤	mA	mA,V	24 V		●	
707Ex 루프 교정기, 고성능 원핸드 조작, 썸힐 컨트롤	mA	mA,V	24 V	●	●	
712 RTD 교정기, 7 RTD(펄스 10ms), 5Ω - 3200Ω	T, Ω	T, Ω			●	
714 열전대 교정기, 9 TC 유형: J, K, T, E, R, S, B, L, U	T, mV	T, mV			●	
715 Volt/mA 교정기, 소싱/측정: 0V - 20V, 0mA - 24mA, 옵션 250Ω HART 저항기	V dc, mA	V dc, mA	24 V		●	
717 압력 교정기, 9개 범위(PSI) 1, 30, 100, 300, 500, 1k, 1.5k, 3k, 5k, 스위치 테스트	P*	P, mA	24 V			29
718 압력 교정기, 펌프 내장, 4개 범위(PSI) 1, 30, 100, 300, 스위치 테스트	P	P, mA	24 V			29
718Ex 압력 교정기, 3개 범위(PSI) 30, 100, 300, 스위치 테스트	P	P, mA		●		8
719 전기 압력 교정기, 2개 범위(PSI) 30, 100, 스위치 테스트	P, mA	P, mA	24 V			29
724 온도 교정기, 7 RTD, 10개 열전대	V, Ω, T	V, Ω, T, mA	24 V		●	
725 다기능 교정기, 거의 모든 대상을 측정 및 소싱	V, mA, Ω, T, P*, F	V, mA, Ω, T, P*, F	24 V		●	29
725Ex 다기능 교정기, 거의 모든 대상을 측정 및 소싱	V, mA, Ω, T, P*, F	V, mA, Ω, T, P*, F	12 V	●	●	8
726 정밀 다기능 교정기, 725보다 2배 높은 정확도, 전역 주파수 처리	V, mA, Ω, T, P*, F	V, mA, Ω, T, P*, F	24 V		●	29
753 문서화 공정 교정기, 소프트웨어를 통해 교정 결과/절차 업로드/다운로드 가능	V, mA, Ω, T, P*, F	V, mA, Ω, T, P*, F	24 V		●	29
754 문서화 공정 교정기 HART, HART 통신 기능을 갖춘 753과 동일	V, mA, Ω, T, P*, F	V, mA, Ω, T, P*, F	24 V		●	29
77X mA 클램프 미터, 루프 차단 없이 4-20mA 측정	772/773 mA, 773 V	mA, 773 V	772, 773 24 V			
787 ProcessMeter™, CAT III 1000 V 안전 등급 멀티 미터	mA	V, mA, Ω, F			●	
789 ProcessMeter™, CAT III 1000 V, CAT IV 600 V 안전 등급 DMM, HART 저항기	mA	V, mA, Ω, F	24 V		●	
700Pxx 29 프로세서 모듈, 범위: 1인치 H <sub>2</sub> O - 10k PSI		P				29
700PxxEx 8 프로세서 모듈, 범위: 10인치 H <sub>2</sub> O - 3k PSI		P		●		8

\*외장 펌프 필요      1압력 모듈 필요

자세한 정보는 Ptool 선택 가이드(Lit #1264563) 또는 [www.fluke.com/4Step](http://www.fluke.com/4Step)에서 확인하십시오.

### 대상 고객:

계측기기 전문가, I/E 전문가, 제어/자동화 전문가, 프로세스 엔지니어, 유지관리 전문가, 전기기술 숙련공 등.

### 대상 업계:

석유화학, 제약, 발전, 상하수, 가스 배관, 식음료, 채굴 등.

**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

자세한 내용은 다음으로 문의하십시오.

미국: (800) 443-5853 또는 팩스 (425) 446-5116

유럽/중동/아프리카: +31 (0) 40 2675 200 또는 팩스 +31 (0) 40 2675 222

캐나다: (800)-36-FLUKE 또는 팩스 (905) 890-6866

기타 국가: +1 (425) 446-5500 또는 팩스 +1 (425) 446-5116

웹 액세스: <http://www.fluke.com>

©2008-2011 Fluke Corporation. 사양은 예고없이 변경될 수 있습니다.

미국에서 인쇄. 6/2011 4066267E H-KR-N

이 문서의 수정은 Fluke Corporation의 서면 허가 없이는 허용되지 않습니다.