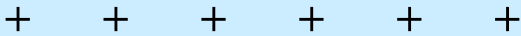


# IDEXX VetLab\* Station



**IDEXX**

## 소유권 고지

이 문서의 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다. 예시에 사용된 회사, 이름 및 데이터는 달리 명시되지 않는 한 가상의 정보입니다. 이 문서의 어떤 부분도 IDEXX Laboratories의 명시적인 서면 승인 없이 전자적, 기계적 또는 기타 어떠한 목적 및 수단으로 무단 복제하거나 전송할 수 없습니다. IDEXX Laboratories는 본 문서 또는 본 문서의 주제를 다루는 것에 대한 모든 특허(출원 예정중인 특허 포함), 상표 및 저작권 또는 기타 지적재산권이나 산업재산권을 보유하고 있을 수 있습니다. IDEXX Laboratories의 서면 사용권 계약에 명시적으로 규정된 경우를 제외하고 본 문서를 제공한다고 하여 이러한 재산권에 대한 사용권이 부여되는 것은 아닙니다.

© 2024 IDEXX Laboratories, Inc. 모든 권리 보유. • 06-0040517-00

\*IDEXX VetLab, UA, SediVue Dx, IDEXX SmartService, SNAP, SNAP Pro, 및 VetConnect는 미국 및/또는 기타 국가에서 IDEXX Laboratories, Inc. 또는 그 계열사의 상표 또는 등록 상표입니다. 모든 다른 제품과 회사의 이름과 로고는 해당 소유자의 상표 또는 등록 상표입니다.

## 목차

시작하기 .....	4
검체 분석 .....	8
결과 조회 .....	11
설정 사용자 정의 .....	13
분석기기 관리 .....	17

# 시작하기

## IDEXX VetLab Station 소개

IDEXX VetLab\* Station은 환자 검체 검사 실행을 관리하는 기능을 제공하고, IDEXX 원격 서비스와 연결되는 지점 역할을 합니다. IDEXX VetLab Station의 주요 기능은 다음과 같습니다:

- + 사용하기 쉬운 인터페이스를 통해 분석기 제어가 가능하여 작업 흐름을 가속화하고 신속하게 검사 결과를 얻을 수 있습니다.
- + 기록 및 결과를 저장할 수 있는 무제한 데이터: 각 환자에 대한 보다 포괄적인 정보를 제공함으로써 보다 신속한 결정을 내릴 수 있습니다.
- + 통합된 풀 컬러 검사 결과: 모든 원내 IDEXX 혈액분석, 화학, 내분비학, 전해질, 소변 분석 및 신속 검사 결과를 포함합니다.
- + IDEXX SmartService\* 솔루션 연결: IDEXX 소프트웨어 업그레이드 및 진단 서비스를 제공하여 최상의 효율로 운영되도록 지원합니다.
- + VetConnect\* PLUS와 연동(일부 지역에서는 제공되지 않음): 원내 분석기기 및 IDEXX Reference Laboratories 검사 결과 모두에 대해 고급 추이분석(그래프) 기능을 제공합니다.
- + 진료 관리 시스템(PIMS) 연결: 환자 정보 및 검사 결과를 연동하여 정확한 의료 기록을 지원합니다.

## 터치스크린 모니터


IDEXX VetLab Station은 터치스크린 모니터를 통해 사용할 수 있습니다. 터치스크린 사용시 최상의 결과를 얻는 방법은 다음과 같습니다:

- + 터치스크린에 손을 올려놓지 마십시오. 스크린은 터치에 민감합니다.
- + 날카롭거나 거친 물체로 터치스크린을 절대 터치하지 마십시오.

## IDEXX VetLab Station 컴퓨터

IDEXX VetLab Station 컴퓨터는 환자의 검사 결과 데이터베이스를 저장하고 다른 IDEXX 분석기의 통신 역할을 하는 정보 관리 시스템입니다.

## 홈 화면 탐색

홈 화면은 모든 터치스크린 상호 작용의 시작점이며, IDEXX VetLab Station을 시작할 때 가장 먼저 나타나는 화면입니다. 다른 화면에서 홈 화면으로 돌아가려면 화면 왼쪽 상단에 있는 홈 아이콘 을 누르면 됩니다.

## 분석기/검사 아이콘

홈 화면 상단에 표시되는 아이콘은 IDEXX VetLab Station에 연결된 분석기와 각 분석기의 상태를 나타냅니다. IDEXX VetLab Station에서 SNAP 검사 결과를 입력할 수 있는 옵션을 나타내는 SNAP\* 아이콘 또한 표시됩니다.

**참고:** 왼쪽/오른쪽 화살표를 사용하여 모든 분석기 아이콘을 확인할 수 있습니다.



녹색 **준비** 아이콘은 분석기가 IDEXX VetLab Station에 연결되어 있고 통신 중임을 나타냅니다. 아이콘을 누르면 분석기기 화면에 분석기별 정보가 표시됩니다.



노란색 **바쁨/대기** 아이콘은 분석기가 사용 중임을 나타냅니다(예: 현재 검사를 실행 중이거나 정도 관리 또는 대기 모드와 같은 다른 프로세스를 실행 중).

아이콘을 누르면 다음과 같이 표시됩니다:

- + **홈 화면 상단의 독립 아이콘:** 분석기 정보가 분석기기 화면에 표시됩니다.
- + **처리 중 섹션의 메시지 상자:** 분석기 옵션 메시지가 표시됩니다.



다음과 같은 경우 회색 **오프라인** 아이콘이 표시될 수 있습니다:

- + IDEXX VetLab Station이 시작된 직후 및 분석기와 연결되기 전.
- + 분석기의 전원이 꺼져있거나 연결이 끊어진 경우.

아이콘을 누르면 다음과 같이 표시됩니다:

- + **홈 화면 상단의 독립 아이콘:** 분석기 정보가 분석기기 화면에 표시됩니다.
- + **처리 중 섹션의 메시지 상자:** 분석기 옵션 메시지가 표시됩니다.

**참고:** 분석기 상태가 "오프라인"으로 변경되면 진행 중인 검사가 취소될 수 있습니다.



빨간색 **경보** 아이콘은 해당 분석기에 대해 조치를 취해야 함을 나타냅니다.

아이콘을 눌러 해당 경고 메시지를 확인하고 화면의 지시를 따릅니다.

## 검사 대기 중 목록 및 환자 목록

[홈 화면 설정](#)에서 검사 대기 중 목록 및 환자 목록이 활성화된 경우, 홈 화면에 해당 목록이 표시됩니다. 이 목록은 IDEXX VetLab Station이 진료 관리 시스템(PIMS)과 통합된 경우에만 해당 환자 정보로 채워집니다.

- + **검사 대기 중 목록**에는 원내 진단 분석기 검사 및/또는 SNAP 검사 예정인 환자 목록을 표시합니다. 이것은 진료 관리 시스템을 통해 입력된 검사 대기 목록입니다. 요청 환자 수는 괄호 안에 표시되며, 가장 최근에 예약된 요청이 먼저 나열됩니다.
- + **환자 목록**에는 병원에 등록된 모든 환자가 표시됩니다.
- + **줄임표 ...**를 눌러 검사 대기 중 목록과 환자 목록을 서로 전환하거나, 검사 대기 중 목록에서 항목을 삭제할 수 있습니다.
- + **🔍**을 눌러 목록에서 환자 이름을 검색합니다.
- + **+**을 눌러 환자 정보를 수동으로 입력합니다. 작업 흐름에 대해 자세히 알아보려면 [검사 시작](#)을 참조하세요.

## 처리 중 목록

처리 중 목록에는 현재 실행 중인 검사가 표시됩니다. 검사 실행 중인 수는 괄호 안에 표시됩니다.


## 결과 목록

결과 목록에는 지난 7일 동안의 검사 결과가 표시됩니다.

- + **🔍 기록 검색**을 눌러 환자 기록을 검색하여 환자 정보를 수정하거나 기존 환자 결과를 보기 또는 전송할 수 있습니다.

## IDEXX SmartService 상태 표시

홈 화면 상단에 IDEXX SmartService의 상태 표시가 나타납니다. 아이콘 옆에 있는 점의 색은 현재 IDEXX SmartService의 연결 상태를 나타냅니다:

	연결됨
	연결 중
	오프라인
	비활성화

IDEXX SmartService를 활성화하는 방법과 자세한 내용은 [IDEXX SmartService 설정](#)을 참조하세요.

### 톱니바퀴 아이콘




을 누르고 다음 항목을 누릅니다:

- + 분석기기를 눌러 연결된 분석기의 화면에 접근합니다.
- + 설정을 눌러 시스템 설정을 사용자 지정합니다.
- + 학술지원센터를 누르면 IDEXX VetLab Station 및 연결된 분석기와 관련된 사용 가이드를 확인할 수 있습니다.
- + 메시지를 누르면 메시지 센터가 표시되며, 여기서 IDEXX의 분석기별 알림 메시지를 확인할 수 있습니다.
- + 전원 종료를 누르면 IDEXX VetLab Station의 전원을 종료할 수 있습니다.

### 메시지 센터


IDEXX VetLab Station에서 IDEXX SmartService를 활성화하면, 메시지 센터를 통해 소프트웨어 업데이트, 새로운 기능 및 중요 공지 등에 관한 IDEXX의 알림 메시지를 받을 수 있습니다. 읽지 않은 메시지가 있으면 홈 화면 상단에 메시지 센터 아이콘이 표시됩니다.

### 메시지 보기 및 인쇄


1. 메시지 센터  아이콘을 누릅니다.  
또는  
을 누른 다음 **메시지**를 누릅니다.
2. 확인하려는 메시지를 선택하고 **보기**를 누릅니다.
3. 메시지를 인쇄하거나 삭제하거나 또는 읽지 않음으로 표시하려면 해당 옵션을 누릅니다.
4. **뒤로**를 눌러 이전 화면으로 돌아가거나 을 눌러 홈 화면으로 돌아갑니다.

## IDEXX VetLab Station 전원 끄기/다시 시작

IDEXX는 매주 IDEXX VetLab Station을 다시 시작하도록 권장합니다. 다시 시작한 후 7일이 지나면 이를 다시 수행하라는 알림 메시지를 받게 됩니다.

1. 을 누른 다음 **전원 종료**를 누릅니다.
2. **전원 종료** 또는 **다시 시작**을 누릅니다.

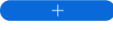
또는

1. 을 누른 다음 **분석기기, 시스템, 전원 종료**를 차례로 누릅니다.
2. **전원 종료** 또는 **다시 시작**을 누릅니다.

**참고:** IDEXX SmartService 솔루션을 IDEXX VetLab Station에서 활성화한 경우, 시스템을 장기간 종료하지 않는 것이 권장됩니다. IDEXX SmartService 솔루션이 IDEXX VetLab Station과 통신하기 위해서는 시스템이 켜져 있어야 합니다.



# 검체 분석

검체 실행을 위해 환자를 선택하는 방법은 다음과 같습니다:


- + 검사 대기 중 목록에서 환자를 선택합니다.
- + 환자 목록에서 환자를 선택합니다.
- + 홈 화면에서  을 눌러 환자 검색 화면에서 환자를 검색하여 선택하거나 **새 환자 추가**를 누릅니다.

## 검사 실행


### 통합 PIMS에 연결된 경우 검사를 시작하는 방법

1. PIMS에서 검사 요청을 입력합니다. IDEXX VetLab\* Station 검사 대기 중 목록이 검사 요청 정보로 채워집니다.
2. 홈 화면의 **검사 대기 중** 목록에서 원하는 환자를 누릅니다.  
또는  
 을 눌러 검사 대기 중 목록에서 특정 환자를 검색합니다.
3. 검사를 실행하고자 하는 분석기를 선택하면, 선택한 분석기가 화면 상단에 표시됩니다. 사용 가능한 분석기가 여러 개 있는 경우, 필요에 따라 둘 이상의 기기를 선택할 수 있습니다.  
**참고사항:** 분석기 선택을 해제하려면, 삭제  아이콘을 누릅니다.
4. 일부 분석기는 검체 유형 또는 희석배수와 관련된 추가 정보가 필요하므로 이를 요청하는 메시지가 표시되면 해당 정보를 입력합니다.
5. **실행**을 누릅니다. 홈 화면의 처리 중 목록에 선택한 분석기 또는 SNAP\* 검사가 표시됩니다.
  - + 분석기가 새로운 검사를 실행할 수 있는 상태일 경우, 검사 정보가 자동으로 분석기에 전송됩니다. 분석기 아이콘이 처리 중 목록에 나타나고, 해당 분석기에서 환자의 검체 검사를 시작합니다.
  - + 분석기가 새로운 검사를 실행할 수 없는 상태일 경우, 분석기 아이콘은 '바쁨' 상태로 표시되며, 분석기가 준비되면 초록색 '준비' 상태로 전환됩니다. 화살표 아이콘 누른 다음 **검사 시작**을 선택하여 검사를 시작합니다.
6. 검체를 분석합니다(자세한 지침은 분석기의 사용자 가이드 참조).  
또는  
**처리 중** 목록에서 SNAP 아이콘을 누르고 **결과 추가**를 누릅니다. 또는 SNAP 타이머를 사용합니다. 타이머는 선택한 SNAP 검사 유형에 맞는 카운트다운을 표시합니다. SNAP 타이머를 사용하는 경우, SNAP 검사를 활성화하고 동시에 타이머를 시작해야 합니다. 자세한 내용은 [SNAP 검사 결과 입력 및 수정](#)을 참조하세요.

### IDEXX VetLab Station에서 직접 검사를 실행하는 방법

1. 홈 화면에서  을 누릅니다. 환자 검색 화면이 표시됩니다.
2. 기존 환자인 경우, 환자, 성 또는 고객 ID 상자를 통해 환자를 검색합니다. 그런 다음 목록에서 원하는 환자를 선택합니다.  
또는  
새 환자인 경우, **새 환자 추가**를 누르고 환자/고객 정보를 입력합니다. 필수 항목은 별표로 표시되어 있습니다.  
또는  
**긴급**을 누르고 **축종**을 선택한 다음 **연령층**을 선택합니다. 시스템이 고유한 환자 식별자를 자동으로 입력합니다. 환자와 검사 결과는 나중에 재지정할 수 있습니다(자세한 내용은 [결과 재지정](#) 참조). **중요: 환자 기록이 생성된 후에는 수정할 수 없으므로 올바른 종을 선택해야 합니다.**
3. **다음**을 누릅니다. 검사를 진행할 기기 선택 화면이 표시됩니다.
4. 왼쪽의 **연령층**을 확인합니다.
5. IDEXX VetLab Station에 PIMS가 직렬로 연결되어 있는 경우, **요청 ID** 텍스트 상자에 해당 PIMS의 ID를 입력합니다(상자가 있는 경우). (이 상자는 [진료 관리 설정](#) 화면에서 요청 ID를 표시하는 옵션을 선택한 경우에만 나타납니다.)



- (선택 사항) 이 환자를 진료할 **수의사**를 지정하고 환자의 체중을 입력합니다.
- 검사를 실행하고자 하는 분석기를 선택하면, 선택한 분석기가 화면 상단에 표시됩니다. 사용 가능한 분석기가 여러 개 있는 경우, 필요에 따라 둘 이상의 기기를 선택할 수 있습니다.  
**참고사항:** 분석기를 선택 해제하려면 삭제  아이콘을 누릅니다.
- 일부 분석기는 검체 유형 또는 희석배수와 관련된 추가 정보가 필요하므로 이를 요청하는 메시지가 표시되면 해당 정보를 입력합니다.
- 필요한 정보를 모두 입력한 후, **실행**을 누릅니다. 홈 화면의 처리 중 목록에 검사 실행 기기가 표시됩니다.
  - + 분석기가 새로운 검사를 실행할 수 있는 상태일 경우, 검사 정보가 자동으로 분석기에 전송됩니다. 분석기 아이콘이 처리 중 목록에 나타나고, 해당 분석기에서 환자의 검체 검사를 시작합니다.
  - + 분석기가 새로운 검사를 실행할 수 없는 상태일 경우, 분석기 아이콘은 '바쁨' 상태로 표시되며, 분석기가 준비되면 초록색 '준비' 상태로 전환됩니다. 검사를 시작하려면 시작 버튼을 누릅니다.
- 검체를 분석합니다(자세한 지침은 분석기의 사용자 가이드 참조).  
또는  
**처리 중** 목록에서 SNAP 아이콘을 누르고 **결과 추가**를 누릅니다. 또는 SNAP 타이머를 사용합니다. 타이머는 선택한 SNAP 검사 유형에 맞는 카운트다운을 표시합니다. SNAP 타이머를 사용하는 경우, SNAP 검사를 활성화하고 동시에 타이머를 시작해야 합니다. 자세한 내용은 [SNAP 검사 결과 입력 및 수정](#)을 참조하세요.

## 환자 기록에 검사 추가

- [환자 기록을 확인](#)한 다음, **검사 추가**를 누릅니다.
- 다음 중 하나를 선택합니다:
  - + **추가** - 선택한 분석기의 검사 결과를 현재 선택된 기록에 추가합니다. 모든 원본 결과는 유지됩니다.
  - + **일부재검** - 기존 결과(동일한 파라미터 사용)를 새로 추가된 결과로 덮어씁니다. 다른 모든 원본 기록은 유지됩니다.
  - + **신규** - 선택한 분석기의 검사를 새 결과 기록으로 추가합니다.
- 검체를 분석합니다. 자세한 내용은 [검사 시작](#)을 참조하세요.

## 일부재검 취소 및 원본 결과 복구

일부재검을 선택하여 환자 결과를 덮어쓴 경우, 이 작업을 실행 취소하고 원본 결과를 복구할 수 있습니다.

**중요:** 원본 결과를 복구하면 일부재검을 선택하여 덮어쓴 결과는 영구적으로 삭제됩니다.

- 환자의 일부재검 검사 결과를 엽니다.
- 결과 관리**를 누른 다음, **일부재검 취소**를 선택합니다. 화면에 이전 원본 결과와 일부재검 결과가 나란히 표시되어 함께 검토할 수 있습니다.
- 원본 결과를 복구하려면 **이전 결과 사용**을 누른 다음 **저장**을 누릅니다.

## 검사 취소

### 특정 요청에 대한 환자의 검사 실행을 취소하는 방법

- 처리 중 목록에서 분석기 아이콘을 누릅니다.
- 검사 취소**를 누릅니다. 분석기 아이콘이 처리 중 목록에서 제거됩니다.

### 검사 실행 중인 분석기에서 검사를 취소하는 방법

실행 중인 검사는 분석기 자체에서만 취소할 수 있습니다.

**참고:** 실행 중 검사를 취소하는 방법에 대한 자세한 내용은 해당 분석기의 사용자 가이드를 참조하세요.

## 고객 및 환자 정보 수정


고객 또는 환자 정보에 오류가 있는 경우(예: 이름 오타), 고객 이름이 변경된 경우, 또는 긴급 환자에 대한 정보를 제공해야 하는 경우, 정보를 수정할 수 있습니다.

**참고:** 기존 환자에 대해서는 "축종" 항목을 수정할 수 없습니다.

1. 홈 화면의 결과 목록에서 **기록 검색**을 누르고 원하는 환자를 검색하여 선택한 다음 **수정**을 누릅니다.  
또는  
환자의 검사 결과 화면에서 **프로필**을 누른 다음, **수정**을 누릅니다.
2. 환자 정보 수정 화면에서 정보를 변경한 다음 **저장**을 누릅니다.

# 결과 조회

## 결과 보기 및 인쇄

1. 다음 중 하나를 수행합니다:
  - + 홈 화면의 결과 목록에서 환자 이름 누르기.
  - + 새로운 결과에 대한 경보 메시지를 누르기.
  - + 홈 화면의 결과 목록에서 **기록 검색**을 누르고 원하는 환자를 검색하여 선택한 후 **보기** 누르기.
2. 결과 화면에서 원하는 결과가 포함된 날짜 탭을 누릅니다.
3. **인쇄** 를 눌러 선택한 날짜의 검사 결과를 인쇄합니다.

## 결과 재지정

결과를 재지정하면, 지정된 검사 요청에 포함된 모든 결과가 이전됩니다.

1. [환자의 결과를 화면에 표시합니다.](#)
2. 결과 화면에서 재지정하고자 하는 결과를 선택한 다음, **결과 관리**를 누릅니다.
3. 결과 관리 화면에서 **결과 재지정**을 선택합니다.
4. 결과를 재지정할 환자 이름을 입력합니다. 비슷한 이름을 가진 환자가 여러 명 있는 경우, 원하는 환자를 선택합니다. **재지정**을 누릅니다.  
**참고:** 다른 축종의 환자에게는 결과를 재지정할 수 없습니다.
5. 확인 요청 메시지가 표시되면 내용을 검토하고 **재지정**을 누릅니다.

## 물리적 및 화학적 요검사 결과 수동 입력 및 수정

SediVue Dx\* 요침사 분석기에서 검체를 검사하는 동안 완전한 요검사 결과를 확보할 수 있도록 소변 검체의 화학적 및 물리적 평가를 입력할 수 있습니다. 화학적 검사는 IDEXX VetLab\* UA\* 요분석기 또는 요 덤스틱을 사용하여 수행할 수 있습니다. 물리적 검사는 굴절계를 사용하여 수행할 수 있습니다.

수동으로 입력한 정보는 추후 필요시 수정할 수 있습니다.

## 화학적 및 물리적 특성을 수동으로 입력하는 방법

1. [검사를 시작](#)하고 홈 화면의 처리 중 목록에 수동 UA 아이콘이 표시되는지 확인합니다. 다음과 같은 경우 수동 UA 아이콘이 표시됩니다:
  - + SediVue Dx 요침사 분석기 검사인 경우.
  - + IDEXX VetLab UA 요분석기 검사이며 **물리적 요검사 기록 입력** 옵션이 활성화된 경우. 자세한 지침은 IDEXX UA 요분석기 사용자 가이드를 참조하세요.
2. **수동 UA** 아이콘을 누른 다음 검체의 채취 방법, 색상 및 투명도를 선택합니다.
3. 검체의 **비중**을 입력합니다.
4. 검체의 pH와 일치하는 색상을 선택합니다.  
**참고:** IDEXX VetLab UA 요분석기를 사용하는 경우, 환자 보고서의 요검사 섹션에 pH가 자동으로 추가됩니다.
5. 모든 화학 검사가 정상이면 **'모두 음성/정상'으로 설정**을 누르고, 그렇지 않으면 각 항목에 대한 결과를 지정합니다. (전체 결과가 아닌 일부 결과를 변경하는 경우, 변경한 후 **다음**을 누릅니다.)  
**참고:** IDEXX VetLab UA 요분석기를 사용하는 경우, 환자 보고서의 요검사 섹션에 pH가 자동으로 추가됩니다.
6. 코멘트가 있으면 설명란에 입력합니다. 입력을 마치면 **저장**을 누릅니다. 결과는 환자 결과 보고서의 요검사 섹션과 IDEXX VetLab\* Station 환자 기록에 표시됩니다.

## 수동 UA 결과를 수정하는 방법

1. 환자의 검사 결과 화면에서 **결과 관리**를 누른 다음 **수동 결과 수정**을 선택합니다. 수정 가능한 결과 목록이 표시됩니다.
2. 수정하려는 수동 UA 결과를 누릅니다.
3. 필요에 따라 결과를 수정하고 설명을 입력한 다음, **저장**을 누릅니다.

## SNAP 검사 결과 입력 및 수정

SNAP\* 검사 결과는 검사가 완료된 직후 또는 나중에 입력할 수 있습니다. 입력된 SNAP 검사 결과는 필요한 경우 수정도 가능합니다.

### SNAP 검사 결과를 입력하는 방법


1. 처리 중 목록에서 SNAP 아이콘을 누릅니다.  
또는  
SNAP 타이머 완료 메시지가 표시되면 **결과 입력**을 누릅니다. SNAP 스폿 이미지가 표시됩니다.
2. SNAP 검사의 결과와 일치하는 이미지를 선택합니다.
3. (선택 사항) **설명** 탭을 누르고 사용자 ID와 이 검사 결과에 대한 설명을 입력합니다.
4. **저장**을 누릅니다.

### SNAP 검사 결과를 수정하는 방법

1. 환자의 검사 결과 화면에서 **결과 관리**를 누른 다음, 수동 결과 수정을 선택합니다.
2. 해당 결과와 일치하는 이미지를 선택합니다.
3. **설명** 섹션을 눌러 사용자 ID 및/또는 코멘트를 입력하거나 수정합니다.
4. **저장**을 누릅니다.


## SNAP 로그 보고서 인쇄

SNAP 로그 보고서는 분석기에서 실행된 검사뿐만 아니라 IDEXX VetLab Station에 수동으로 입력한 모든 SNAP 검사의 요약 데이터와 목록을 제공합니다.

1. 홈 화면에서 SNAP 아이콘을 누르거나, 을 누른 다음 **분석기기**를 누르고 **SNAP** 탭을 선택합니다.
2. **SNAP 보고서 인쇄**를 누릅니다.
3. SNAP 로그 보고서 화면에서 날짜 범위를 선택(또는 사용자 지정 선택)합니다.  
**참고:** 주간은 일요일부터 토요일까지의 기간을 기준으로 합니다.
4. 인쇄하려는 보고서 유형을 선택하세요:
  - + **SNAP 로그 인쇄** - 타임스탬프, 환자 ID, 고객 ID, 수의사, 검사 사유(있는 경우), 검사 결과, 사용자 ID 및 설명(있는 경우)을 포함하여 각 SNAP 검사에 대한 자세한 보고서를 제공합니다.
  - + **SNAP 요약 인쇄** - 지정된 날짜 범위 안에 처리된 SNAP 검사 수와 각 검사에 대해 받은 양성 및 음성 검사 결과의 수를 나타내는 원형 차트를 포함한 보고서를 제공합니다.
5. SNAP 로그 보고서 화면에서 SNAP 보고서를 검토한 다음 **인쇄** 아이콘을 누릅니다.



# 설정 사용자 정의

## 홈 화면 설정


1. 을 누른 다음 **설정**을 누릅니다.
2. 왼쪽의 **화면표시** 탭을 누릅니다.
3. 각 섹션에서 원하는 옵션을 선택합니다.  
**참고:** IDEXX VetLab\* Station이 진료 관리 시스템(PIMS)에 연결되어 있는 경우에만 처리 중 및 환자 목록에 데이터가 추가됩니다(자세한 내용은 [진료 관리 설정](#) 참조).

## 언어 및 국가 설정


언어 탭에서는 IDEXX VetLab Station의 언어와 위치를 선택할 수 있습니다.

1. 을 누른 다음 **설정**을 누릅니다.
2. **언어 및 국가** 탭을 누릅니다.
3. 텍스트 표시 및 인쇄에 사용할 언어를 선택합니다.
4. 원하는 위치를 선택합니다.
5. 홈  아이콘을 누릅니다.
6. 메시지가 표시되면 IDEXX VetLab Station을 다시 시작합니다.

## 새로운 결과 경보 및 알림 설정


1. 을 누른 다음 **설정**을 누릅니다.
2. **경보 및 알림** 탭을 누릅니다.
3. 원하는 옵션을 선택합니다:
  - + **새 결과 알림 표시** 확인란을 선택한 다음, 알림이 표시될 시간을 선택합니다.
  - + **새로운 결과가 있는 경우 알림**을 선택한 다음, 알림이 울릴 시간을 선택합니다.

## 병원 정보 설정

1. 을 누른 다음 **설정**을 누릅니다.
2. **사용자 등록** 탭을 누릅니다.
3. IDEXX 계정 번호(IDEXX 전용 SAP 번호)를 수정하거나, 필요에 따라 새 수의사를 추가 또는 수의사를 삭제할 수 있습니다.

## 프로그램 연동 설정


병원에서 진료 관리 시스템(PIMS)을 사용하는 경우, IDEXX VetLab Station에서 검사 결과 수신에 가능할 수 있습니다. 이렇게 수신한 결과는 환자 기록에 포함될 수 있습니다. 검사 결과는 요청 ID를 통해 환자와 매칭됩니다. 따라서 환자 정보 확인 화면에서 고객 및 환자 정보를 입력할 때 ID 입력이 필요할 수 있습니다.

1. 을 누른 다음 **설정**을 누릅니다.
2. **프로그램 연동** 탭을 누릅니다.
3. **구성**을 누릅니다.
4. IDEXX VetLab Station에 PIMS 연결하는 방식을 지정합니다(**네트워크 연결** 또는 **시리얼 연결**).  
**중요:** 홈 화면에서 검사 대기 중 목록 및 환자 목록을 사용하려면 **네트워크 연결** 옵션을 선택해야 합니다.
5. 시리얼 연결 선택한 경우, **저장**을 누릅니다.


6. 네트워크 연결을 선택한 경우:
  - a. 연결 유형(**자동 연결** 또는 **직접 연결**)을 선택하고, 직접 연결을 선택한 경우 IP 주소를 입력합니다.
  - b. 통합 이름을 입력합니다(선택 사항). 이 값은 검사 결과와 함께 PIMS에 반환됩니다. PIMS에서 특정 이름으로 IDEXX VetLab Station 연결을 참조하는 경우, 해당 이름을 여기에 입력합니다.
  - c. 메시지가 표시되면 IDEXX 연결 동의서를 읽고 동의합니다.
  - d. **저장**을 누릅니다.
7. 수의 면허번호 섹션에서 **입력 필수사항** 옵션을 선택하거나 선택 해제합니다. 수의 면허번호가 필수사항이 아닐 경우, 사용 가능한 경우에만 화면 표시 여부를 선택합니다.  
**참고:** 수의 면허번호가 필수사항일 경우, 표시 옵션은 기본 설정으로 선택됩니다.
8. 결과 섹션에서 **결과 전송(데이터)** 또는 **결과 및 보고서 전송(PDF)**을 선택한 다음, **이전 결과는 전송하지 않습니다** 아래에 날짜를 설정합니다.

## 인쇄 설정

기본 프린터를 선택하거나, 검사 완료 시 보고서 자동 인쇄 여부에 대해 설정할 수 있습니다.


1. 을 누른 다음 **설정**을 누릅니다.
2. **인쇄** 탭을 누릅니다.
3. 자동 인쇄 설정:
  - a. **모든 검사 완료 시 자동으로 보고서 인쇄** 확인란을 선택합니다.
  - b. SNAP\* 검사 결과를 인쇄하지 않으려면, 수동 SNAP 및/또는 SNAP Pro\* 분석기 결과를 자동 인쇄하지 않기 옵션을 선택합니다.
  - c. 인쇄할 **인쇄 매수**를 선택합니다.
4. 기본 프린터를 설정하려면, 원하는 프린터와 원하는 용지 형식을 선택합니다.
5. 각 분석기의 결과를 별도의 페이지에서 보려면 **자동 페이지 나누기** 선택을 해제합니다.

## 보고서 머리글 설정

1. 을 누른 다음 **설정**을 누릅니다.
2. **보고서** 탭을 누릅니다.
3. 페이지 상단에서 **머리글 편집**을 누릅니다.
4. **보고서에 머리글 인쇄**를 선택하여 머리글에 표시할 정보(예: 병원명, 주소)를 입력합니다.  
또는  
자체 머리글 문구를 사용하려면 **보고서에 머리글 인쇄**를 선택 해제합니다. 그런 다음 보고서 상단에 표시할 머리글 빈 줄 수를 선택하여 양식에 맞출 수 있도록 합니다.
5. **확인**을 눌러 편집 내용을 저장합니다.

## 보고서 설정


IDEXX VetLab Station은 각 검사에 대해 인쇄된 보고서를 제공할 수 있습니다. 보고서 설정에서는 보고서의 품질, 혈액검사 메시지 코드 표시 방식, 검사 결과 출력 순서 및 결과의 색상 표시 등을 지정할 수 있습니다.

1. 을 누른 다음 **설정**을 누릅니다.
2. **보고서** 탭을 누릅니다.
3. 결과 출력 순서를 설정하려면 검사 결과 출력 순서란에서 **기관/세포 유형 순** 또는 **표준**을 선택합니다.
  - + **기관/세포 유형 순**은 화학 검사 결과를 기관별로, 혈액검사 결과를 장기별로 그룹화합니다(IDEXX Reference Laboratories 보고 순서와 동일).
  - + **표준**은 화학 검사 결과를 알파벳 순서로 나열하고, 혈액검사 결과는 세포 유형 순서로 나열합니다. 혈액검사 및 화학검사 결과는 기존의 알파벳 순서 외에도 기관 및 세포 유형 순으로 구성할 수 있습니다.


4. 검사 결과 보고서 형식에서 **Results PLUS** 또는 **Standard**를 누릅니다.
  - + **Results PLUS**에서는 선택한 환자의 현재 결과 외에 이전의 가장 최근 결과가 함께 나타납니다.
  - + **Standard**에서는 보고서에 현재 결과만 인쇄합니다.
5. 보고서에 결과 항목을 영어로 표시하려면, **결과 보고서와 화면 상의 결과 항목을 영어로 표시합니다**를 선택합니다.
6. 결과 범위 초과 섹션에서 범위보다 높거나 낮은 결과에 대하여 드롭다운을 사용해 색상을 지정합니다.
7. 혈액검사 보고서 설정:
  - a. 혈액검사 메시지 코드 섹션에서 **자세히(전문)** 또는 **간단히**를 선택합니다.
    - + **자세히(전문)**은 각 코드에 대한 전체 메시지를 표시합니다.
    - + **간단히**는 메시지 코드만 표시합니다.
  - 참고:** 혈액검사 메시지 코드는 검체 분석에 문제가 있을 경우 인쇄된 검사 결과 보고서에 표시됩니다. 검사 보고서에 코드만 포함시키거나(예: RBC 5) 전체 메시지를 포함시킬 수 있습니다.
  - b. 보고서에 해석 코멘트를 포함시키려면, **결과 기반 코멘트 사용**을 선택합니다.
  - c. 결과에 점도표(Dot Plot)를 표시할 분석기를 선택합니다.
8. 요검사 보고서 설정:
  - a. 보고서에 해석 코멘트를 포함시키려면, **결과 기반 코멘트 사용**을 선택합니다.
  - b. 비정상적인 결과를 나타내는 색상을 지정하려면 **비정상적인 결과** 섹션에서 원하는 색상을 선택합니다.

## 환자 및 검사 상세 정보 설정

### 환자의 정보 확인 화면의 기본 설정을 지정하는 방법

1. 을 누른 다음 **설정**을 누릅니다.
2. **화면표시** 탭을 누릅니다.
3. **환자 및 검사 상세 정보 포함** 섹션에서 표시할 항목을 선택합니다.


### 검사 대기 중 목록 또는 환자 목록을 표시하는 방법

1. 을 누른 다음 **설정**을 누릅니다.
2. **화면표시** 탭을 누릅니다.
3. 홈 화면에 기본 설정으로 표시할 목록을 선택합니다.

## IDEXX SmartService 설정


IDEXX SmartService\* 솔루션은 안전한 원격 문제 해결 및 유지관리 서비스로, IDEXX VetLab Station에 연결된 기기를 사전 예방적으로 모니터링하고 관리합니다. IDEXX SmartService 솔루션을 사용하면 기기가 자동으로 소프트웨어 업데이트를 받아 항상 최신 IDEXX 개선 사항 및 기능에 접근할 수 있습니다. 또한 IDEXX VetLab Station과 연결하여 분석기에서 발생할 수 있는 문제를 해결할 수 있습니다. IDEXX SmartService 솔루션 연결이 활성화되어 있으면 문제 해결 시간을 줄이고 환자에게 더 많은 시간을 할애할 수 있습니다.

### IDEXX SmartService 활성화하는 방법


1. 을 누른 다음 **설정**을 누릅니다.
2. **SmartService** 탭을 누릅니다.
3. **활성화**를 누르고 화면의 지시를 따릅니다.

## VetConnect PLUS 설정


**참고:** 일부 지역에서는 VetConnect\* PLUS를 사용할 수 없습니다.

1. 을 누른 다음 **설정**을 누릅니다.
2. **VetConnect PLUS** 탭을 누릅니다.
3. **지금 연결**을 누릅니다.
4. 병원의 VetConnect PLUS 사용자 ID와 패스워드를 입력합니다.
5. **다음**을 누릅니다. 활성화 확인 메시지가 표시됩니다. 가장 최근 결과부터 역순으로 검사 기록이 업로드됩니다. 업로드하는 동안 IDEXX VetLab Station을 계속 사용할 수 있습니다.
6. 메시지가 표시되면 VetConnect PLUS 사용자 동의서에 동의합니다.

## 시간 및 날짜 설정

1. 을 누른 다음 **설정**을 누릅니다.
2. **시간 및 날짜** 탭을 누릅니다.
3. 일광 절약 시간 자동 조정 여부를 선택합니다.
4. 시간대 변경 섹션에서 나라 및 시간대를 선택합니다.

## 단위 설정


1. 을 누른 다음 **설정**을 누릅니다.
2. **단위** 탭을 누릅니다.
3. 원하는 측정 단위(**U.S.**, **S.I.** 또는 **프랑스식**)을 선택합니다.
4. 원하는 무게 단위(파운드 또는 킬로그램)를 선택합니다.



# 분석기기 관리

## 개요

분석기기 메뉴 화면에는 시스템 설정, IDEXX VetLab\* Station에 연결된 각 IDEXX 분석기의 기기 설정, SNAP\* 검사 설정 등 다양한 분석기 관리에 대한 옵션이 있습니다.

이러한 옵션은 화면의 오른쪽 상단 모서리에 있는  을 누른 다음 **분석기기**를 누르거나, 홈 화면에서 분석기 아이콘을 선택하여 접근할 수 있습니다.

특정 분석기 기능을 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 분석기 사용자 가이드를 참조하세요.

## 시스템 정보 보기

1.  을 누른 다음 **분석기기**를 누릅니다.
2. 소프트웨어 섹션에서 **시스템 정보**를 눌러 IDEXX VetLab Station 소프트웨어 버전에 대한 정보를 확인합니다.

## 소프트웨어 업그레이드


IDEXX SmartService\*가 활성화된 경우, 업그레이드 필요시 IDEXX VetLab Station으로 자동 전송됩니다. IDEXX SmartService가 활성화되지 않은 경우, 업그레이드 파일을 우편으로 받으실 수도 있습니다.

### IDEXX SmartService를 통해 소프트웨어를 업그레이드하는 방법


업그레이드 안내 메시지가 표시되면 **지금 업그레이드**를 누릅니다. 업그레이드 성공이라는 메시지가 표시되면 업그레이드가 완료된 것입니다(최대 30분 소요).

**참고:** 업그레이드 안내 메시지가 표시될 때 바로 수행할 수 없는 경우, **다음에 알림**을 눌러 메시지를 받고 IDEXX VetLab Station을 계속 사용합니다. 나중에 업그레이드하려면 다음 업그레이드 알림 메시지를 기다리거나(업그레이드가 수행될 때까지 하루에 한 번 알림을 표시) 시스템 탭에서 **소프트웨어 업그레이드**를 누릅니다.

### 업그레이드 파일 통해 소프트웨어를 업그레이드하는 방법

1.  을 누른 다음 **분석기기**를 누릅니다.
2. 소프트웨어 섹션에서 **소프트웨어 업그레이드**를 누릅니다.
3. 업그레이드 파일을 삽입하고 화면의 지시를 따릅니다.
4. 홈 화면 상단의 **메시지 센터** 아이콘을 누르고, 우편으로 받은 파일의 라벨과 일치하는 업그레이드 버전을 선택한 다음 **보기**를 눌러 정보를 검토합니다.

## 데이터 백업 또는 복구


1.  을 누른 다음 **분석기기**를 누릅니다.
2. 백업을 시작하려면 데이터 섹션에서 **데이터 백업**을 누르고 화면의 지시를 따릅니다.  
**참고:** 시스템 장애 발생 시 손실을 최소화하기 위해 데이터를 정기적으로 백업하시기 바랍니다.
3. 백업으로부터 데이터 복구:
  - a. 데이터 섹션에서 **데이터 복구**를 누릅니다.
  - b. 복구할 데이터를 지정하고(**모든 데이터 복구**가 기본으로 선택되어 있음) **다음**을 누릅니다.  
**참고:** 데이터 저장 미디어에 여러 개의 백업 파일이 저장되어 있는 경우, 데이터를 복구할 날짜를 선택하라는 메시지가 표시될 수 있습니다.
  - c. 화면의 지시를 따릅니다. 컴퓨터의 모든 데이터를 덮어씁니다.
  - d. 데이터 복구가 완료되고 컴퓨터가 다시 시작되면 홈 화면이 나타납니다.

## 라우터 설정


라우터는 IDEXX VetLab Station을 다른 IDEXX 분석기, 진료 관리 시스템(PIMS) 및 인터넷에 연결시키는 역할을 합니다.

### 라우터를 설정하는 방법


**참고: IDEXX 초기값으로 설정**을 눌러 모든 라우터 설정 값을 IDEXX 기본값으로 되돌릴 수 있습니다.

1. 을 누른 다음 **분석기기**를 누릅니다.
2. 하드웨어 섹션에서 **고급설정**을 누릅니다.
3. Router Configuration 섹션에서 **수정**을 누릅니다.
4. WAN IP 상자에서 다음 중 하나를 선택합니다:
  - + **자동 IP 연결** - 병원 라우터에서의 IP 주소가 설정되며 기본 설정 옵션입니다. 9단계로 이동합니다.
  - + **고정 IP 주소** - 고정 IP 주소를 지정해야 합니다. 5단계를 계속 진행합니다.
5. 라우터의 **IP 주소**를 입력합니다.
6. 라우터의 **서브넷 마스크** 주소를 입력합니다.
7. 라우터의 **기본 게이트웨이** 주소를 입력합니다.
8. 라우터의 **DNS 서버** 주소를 입력합니다.
9. **로컬 IP** 주소를 입력합니다. 1에서 255 사이의 숫자를 지정할 수 있습니다. (자동 IP 연결을 선택한 경우, 이 로컬 IP 주소에 설정된 세 번째 칸 숫자만 지정 및 변경할 수 있습니다.)  
**참고:** IDEXX 기본 로컬 IP 주소는 192.168.222.1입니다. 출고 시 기본 설정은 192.168.1.1입니다.
10. **변경사항 적용**을 눌러 변경사항을 저장하고 라우터를 재설정합니다.


### 무선 연결 설정 방법

1. 을 누른 다음 **분석기기**를 누릅니다.
2. 하드웨어 섹션에서 **고급설정**을 누릅니다.
3. **무선 설정**을 누릅니다.
4. 다음을 선택합니다:
  - + **패스워드 생성** - 무선 네트워크에 대한 새 패스워드를 생성합니다.
  - + **무선 안테나 활성화** - 이 설정을 켜거나 끕니다.


### 네트워크 연결 테스트

1. 을 누른 다음 **분석기기**를 누릅니다.
2. 하드웨어 섹션에서 **고급설정**을 누릅니다.
3. 네트워크 연결 테스트 섹션에서 네트워크 IP 주소를 입력합니다.
4. **Ping**을 누릅니다. IDEXX VetLab Station이 지정된 네트워크 주소에 연결할 수 있었는지 여부를 나타내는 메시지가 표시됩니다.

### SNAP 타이머 켜기

1. 홈 화면에서 SNAP 아이콘을 누르거나, 을 누른 다음 **분석기기**를 누르고 **SNAP**을 누릅니다.
2. **SNAP 타이머** 옵션에 대해 **활성화**를 누릅니다.
3. **SNAP 알림** 섹션에서 원하는 시간 간격을 선택하여 홈 화면 또는 검사시 기기 선택 화면에서 SNAP 경보 알림 표시가 지연되는 시간을 조정합니다. 선택할 수 있는 범위는 5초에서 60초 사이입니다.  
**중요: SNAP 검사 결과는 시간에 민감합니다. SNAP 경보 알림 시간을 길게 설정하지 마십시오.**

## SNAP 검사 항목 지정

1. 홈 화면에서 SNAP 아이콘을 누르거나,  을 누른 다음 **분석기기**를 누르고 **SNAP**을 누릅니다.
2. 각 축종에 대해 사용 가능한 SNAP 검사 항목을 선택하여 나열합니다.

## SNAP 로그 보고서 인쇄

자세한 내용은 [SNAP 로그 보고서 인쇄](#)를 참조하세요.

## IDEXX 학술지원센터 연락처 정보

미국/캐나다	1-800-248-2483
유럽	idexx.eu
호주	1300 44 33 99
뉴질랜드	0800 83 85 22
브라질	0800-777-7027
라틴 아메리카	soportelatam@idexx.com.br
중국	400-678-6682
대한민국	080-7979-133
대만	0800 291 018
일본	0120-71-4921

**IDEXX**

