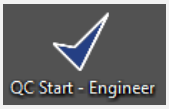
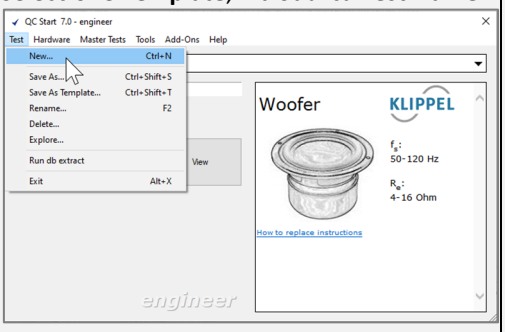
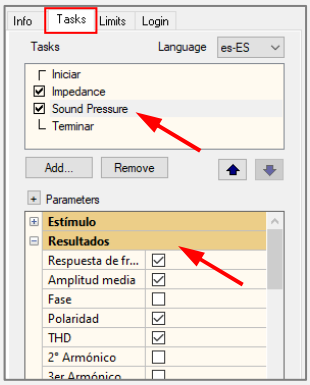
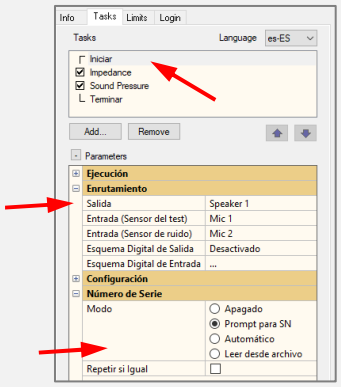
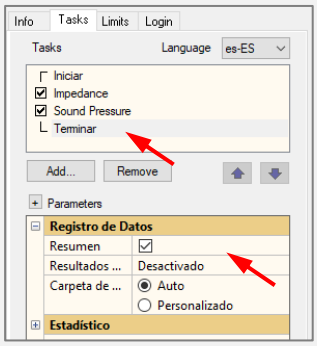
# Klippel QC – Guía rápida de configuración

ENGINEER

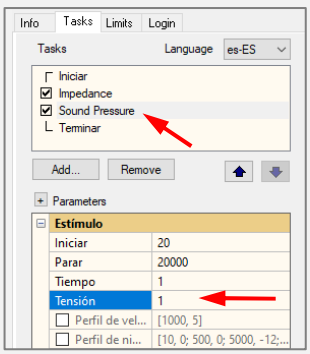
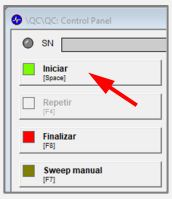
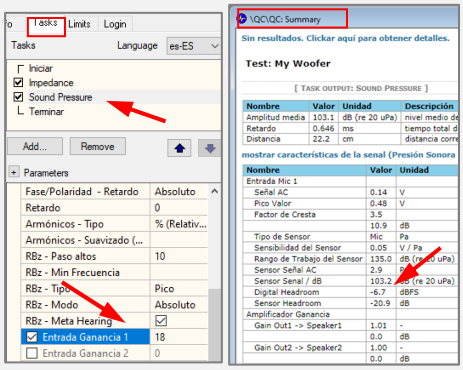
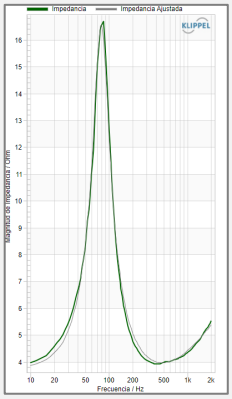
## 1 Seleccione la plantilla para su test

| Inicice **QC Start - Engineer** | **Cree test nuevo** (Ctrl-N) | **Templates** (plantillas) disponibles para: |
|---|---|---|
|  | Seleccione **Template**, introduzca **Test Name**<br>  <br>Clique **Measure**<br> | • Transductores<br>• Sistemas de Audio Activos / Bluetooth / Pasivos<br>• Auriculares<br>• Dispositivos Integrados de Audio (altavoces inteligentes)<br>• Componentes de Transductores<br>• Micrófonos<br>• … |

## 2 Configure el Test

| **Resultados relevantes** activados? | **Enrutamiento** de Speaker + Mic? | Utilización de **Número de Serie**? | Registro de Datos: **Resultados Completos / Resumen**? |
|---|---|---|---|
|  |  | |  |

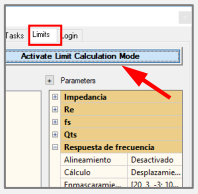
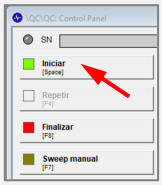
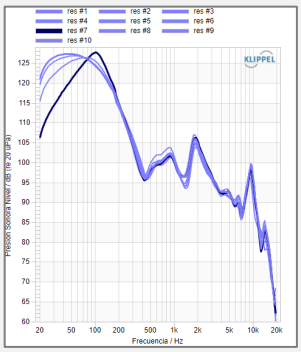
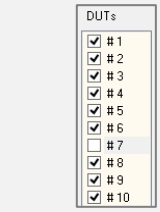
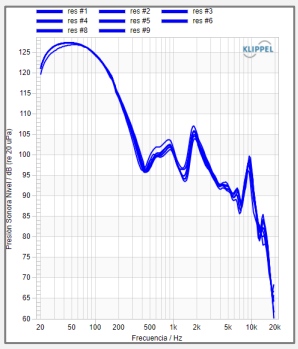
## 3 Ajuste la Tensión

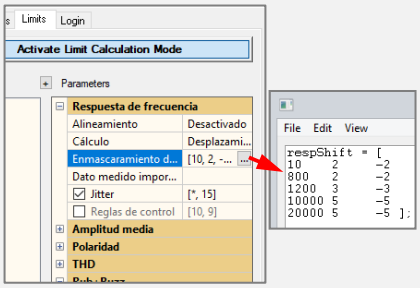
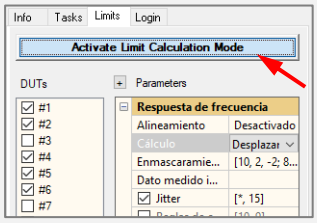
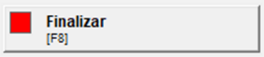
| Configuración de la tensión de **Sound Pressure** | Presione **Iniciar** | Ajuste el *Headroom* del micrófono | Verifique la **Impedancia** |
|---|---|---|---|
|  <br>Acorde a la especificación |  |  <br>Si es possible, ajuste la **ganancia de entrada** hasta que el **Headroom** se encuentre entre -10 dB y -3 dB. |  <br>Curva suavizada? Si no, ajuste la tensión. |

**La configuración de la medida ya está completa.**

ENGINEER

## 4 Configuración de Límites

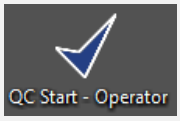
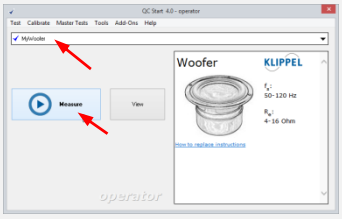
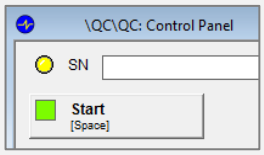
| Active el **Limit Mode** | Mida los **DUTs** de referencia | Calcule los límites | Elimine los **DUTs** con desviaciones grandes | Compruebe los límites |
|---|---|---|---|---|
|  Presione **Activate Limit Calculation Mode**. |  |  Press **Calculate** button |  Desactive los **DUTs** de referencia fallidos (#7 en el ejemplo); Presione **Calculate**. |  ¿Se encuentran todos los DUTs de referencia dentro de los límites? |

| Ajuste los límites (solo si es necesario) | Salga del **Limit** Mode | Test de prueba |
|---|---|---|
|  Edite **Parámetros** Aumente el headroom y limite el rango de frecuencias. |  Desactive **Activate Limit Calculation Mode**. | Presione **Empezar** en **Control Panel** Unidad válida Unidad defectuosa Todas las unidades defectuosas deben ser detectadas como FALLIDO.  **Finalizar** para salir del modo QC Engineer |

**La configuración del test ya está completa y preparada para la producción.**

OPERATOR

## 5 Realice los tests en la producción

| Inicie **QC Start - Operator** | Seleccione e inicie el test configurado | Presione **Iniciar** o introduzca **Número de Serie** para verificar la producción |
|---|---|---|
|  |  |  |

KLIPPEL

www.klippel.de

**Más información disponible en los siguientes capítulos del manual de usuario de QC:**

| | |
|---|---|
| Versión comentada de esta guía | Getting Started / First Measurement |
| Selección de plantilla (template) | Test Configuration / Test Templates |
| Configuración de Test | Test Configuration |
| Ajuste de Nivel | Optimizing Performance |
| Configuración de Límites | Test Configuration / Limit Calculation |
| Medir en la producción | User Modes / Operator |