

# CS WIN NX<sup>®</sup>

## PRÜFSOFTWARE

**NEUE MASSSTÄBE FÜR DIE PRÜFUNG IN DER KABELKONFEKTION. Die neue Generation der weltweit mehr als 6000-mal installierten und bestens bewährten Prüfsoftware von TSK, wurde durch noch mehr leistungsstarke Funktionen erweitert. Von der einfachen Installation bis zum umfangreichen Testergebnis.**

Mit dem „TSK Studio“ bildet die Prüfsoftware die Schaltzentrale für alle elektrischen Tests, Drehmomentschrauber-Ansteuerung und Visiontests bis hin zur Kommunikation mit weiteren Systemen. Die übersichtliche Darstellung gestattet den schnellen und direkten Zugriff auf die am häufigsten verwendeten Funktionen. Die Standard-Funktionen der weltweit führenden Prüfsoftware für den Kabeltest zeigen sich mit einer neuen graphischen Bedienoberfläche. Vertraut hingegen bleiben die Strukturen im neu implementierten „Expert Mode“, in dem der Bediener in der bekannten Software-Umgebung arbeiten kann. Für eine bessere Kommunikation mit dem Bediener ist auch die Auswahl der verfügbaren Sprachen noch umfangreicher geworden. Das strukturierte Lizenzmodell mit diversen Ausstattungspaketen gestattet Ihnen eine maßgeschneiderte hohe Funktionalität und ermöglicht äußerst effiziente Prüfapplikationen.

## MERKMALE

### LEISTUNGSMERKMALE

- » Einfache und komfortable Installation
- » Automatische Hardwareerkennung
- » Diverse Treiber für Kabeltest, Visiontest und mehr
- » Einfache und zentrale Bedienerverwaltung
- » Übersichtliches Modulmanagement
- » Datenbank-Manager als zentrales Verwaltungstool für den Anwender
- » Komfortabler Projekteditor, mit dem eine individuelle Test- und Projektablaufsteuerung möglich ist
- » Import von Prüfprogrammen, Modulmanagement und Steckerbibliotheken, die mit der bisherigen CS WIN Prüfsoftware erstellt wurden
- » Komfortables Programmieren durch „Multi-Windows-Editoren“ und simultanes Arbeiten an mehreren Prüfprogrammen
- » Einfache Etikettenerstellung mit dem grafischen Label-Editor
- » ActiveX Schnittstelle, z. B. für den bidirektionalen Daten-Transfer zwischen verschiedenen Applikationen
- » Bildschirmdarstellungen in vielen Sprachen



## ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

- » Verdrahtungstest
- » HV-Isolationstest
- » Visiontest / Bildverarbeitung
- » Anbauteileprüfung
- » Drehmomentschrauber-Ansteuerung

## SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

### Unterstützte Betriebssysteme:

- » Microsoft Windows 10 (64 bit) (min. 8 GB RAM)

### Min. Anforderungen:

- » Dual Core CPU, Intel G3xxxx oder besser; unterstützte Hardware: (abhängig von der Lizenz)
- » Kabeltester CT45 / Ethernet I/O / WTS

## PRODUKTÜBERSICHT

<p><b>ADVANCED PACKAGE</b> Art. Nr.: 401 466</p>	<p><b>QUALITY PROFESSIONAL</b> Art. Nr.: 401 467</p>	<p><b>JIT PROFESSIONAL</b> Art. Nr.: 401 468</p>	<p><b>ONLINE CLIP TEST</b> Art. Nr.: 401 469</p>	<p><b>HCT</b> Art. Nr.: 401 553</p> <p><b>VISION SYSTEM</b> Art. Nr.: 401 470</p>	<p><b>VISION ASSEMBLY</b> Art. Nr.: 401 889</p>	<p><b>CS WIN NX EDIT PROFESSIONAL</b> Art. Nr.: 401 477</p> <p><b>CS WIN NX EDIT</b> Art. Nr.: 401 476</p>	<p><b>CS WIN NX JIT ENTERPRISE</b> Art. Nr.: 401 478</p>
<p><b>CS WIN NX STANDARD</b> Art. Nr.: 401 465</p>							

## ALLGEMEINES ZUR STRUKTUR DER SOFTWARE

Die strukturierte Prüfsoftware CS WIN nx® bietet Ihnen mit diversen Ausstattungspaketen eine maßgeschneiderte und hohe Funktionalität und ermöglicht Ihnen äußerst effiziente Prüfapplikationen.

Bereits im CS WIN nx® Standardpaket stehen Ihnen alle erforderlichen Funktionen für einen vollständigen Kabeltest zur Verfügung. Darauf aufbauend bieten die Optionen individuelle produktions- und systemspezifische Erweiterungen an. Somit integrieren Sie CS WIN nx® Systeme optimal in Ihren Produktionsprozess.

Informieren Sie sich im Produktflyer oder in den Produktübersichten über die Funktionen der einzelnen Optionen der CS WIN nx®. Details zum Lizenzmodell entnehmen Sie bitte unseren AGB's und den Bedingungen für die Softwareüberlassung (SWÜB).

**Hinweis:**

Für Erweiterungen (graue Felder) ist die jeweils darunter dargestellte Basisversion (ebenfalls graues Feld) und die Standardversion (blaues Feld) erforderlich. Für das Beispiel CS WIN, VISION SYSTEM incl. Höhenkontrolle werden folgende Artikel benötigt:

**CS WIN NX STANDARD**

VISION SYSTEM



HCT

**CS WIN NX STANDARD**

Dies ist die Standard-Software für alle Arten von Prüfsystemen. Sie enthält alle erforderlichen Standard-Editoren, die für KPS benötigt werden. Die Software kann für den Kabeltest mit dem Kabeltester CT45 sowie für die Ethernet I/O-Steuerung zur Kontrolle der digitalen IOs verwendet werden. Sie können alle Daten der CS WIN importieren. Des Weiteren können Sie diese Version zum Editieren der Kabeltester CT15, CT15i, CT20, CT30, CT30i und CT30ix einsetzen.

**Die Standard-Version hat folgende Einschränkungen:**

- » Sie können nur je ein Objekt öffnen und bearbeiten
- » Pro Prüfsystem wird nur eine Datenbank unterstützt
- » Im Projekt-Editor können Sie ausschließlich „eingebaute“ Funktionen verwenden, es wird kein VB Script oder die Erweiterung für Macros unterstützt

Softwarelizenz Art. Nr.: 401 465

**ADVANCED PACKAGE**

Mit dieser Erweiterung ist es möglich, mehr als ein Objekt gleichzeitig zu öffnen oder zu editieren. Der Grafik-Label-Editor (GLabel) ist verfügbar. Der Programm-Editor bietet leistungsstarke Bearbeitungsfunktionen. Alle Arten von Import- und Exportformaten stehen Ihnen zur Verfügung. Im Projekt-Editor können Sie Makros verwenden und VB Script editieren. Die Test-Optionen Präsenztest und Graphik Assembly Support stehen zur Verfügung. Außerdem ist das Editieren von Sprachdateien möglich. Direktzugriff auf analoge Messungen (Ethernet AI und CT35). Die Definition von Losgrößen (LOT) und das Filtern von Objekten in elektrischen Prüfprogrammen (Part Purpose Filter) sind möglich.

Softwarelizenz Art. Nr. 401 466

**QUALITY PROFESSIONAL**

Qualitäts-Daten-Erfassung (QDE) incl. QDE-Setup, Qualitätsdaten Visualisierung (QDV).

Softwarelizenz Art. Nr. 401 467

**VISION SYSTEM**

Alle Vision Testalgorithmen (Sicherungen, Relais und Beschriftungen).

Softwarelizenz Art. Nr. 401 470

**JIT PROFESSIONAL**

Test der generierten Orders, Online-Order Generierung, Manuelle Order Generierung.

Softwarelizenz Art. Nr. 401 468

**HCT HÖHENKONTROLLE**

Überprüfen der Einstecktiefe von Sicherungen und Relais (Nur in Verbindung mit Vision System).

Softwarelizenz Art. Nr. 401 553

**ONLINE-CLIP-TEST**

Online-Clip-Test für bewegliche und feststehende Montagebretter durch kabellosen Clip-Test (WTS).

Softwarelizenz Art. Nr. 401 469

**VISION ASSEMBLY**

Bestückungsanzeige ohne Test.

Softwarelizenz Art. Nr.: 401 889

## CS WIN NX EDIT

Editier-Version mit eingeschränktem Programm-Editor. Sie enthält alle erforderlichen Standard-Editoren die für einen elektrischen Test benötigt werden. Sie können die Editier-Software für den Kabeltest mit dem Kabeltester CT45 sowie für die Ethernet I/O-Steuerung zur Kontrolle der digitalen IOs verwenden. Sie können alle Daten der vorherigen CS WIN-Software-Versionen importieren. Des Weiteren können Sie diese Version zum Editieren der Kabeltester CT15, CT15i, CT20, CT30, CT30i und CT30ix einsetzen. Es stehen somit die gleichen Funktionen wie in der Standard-Version zur Verfügung.

### **Einschränkungen gegenüber der Standard-Version:**

- » Ein Testlauf ist nicht möglich!
- » Sie können nur je ein Objekt öffnen und bearbeiten
- » Im Projekt-Editor können Sie ausschließlich „eingebaute“ Funktionen verwenden, es wird kein VB Script oder die Erweiterung für Macros unterstützt

Softwarelizenz Art. Nr.: 401 476

## CS WIN NX EDIT PROFESSIONAL

Edit-Version mit erweitertem Programm-Editor, QDE Setup, manuellem Order-Generator und graphischem Etiketteneditor. Es werden die gleichen Funktionen wie in der Standard-, Erweiterungs- und der Quality-Professional-Version zur Verfügung gestellt.

Ein Testlauf ist nicht möglich.

Softwarelizenz Art. Nr.: 401 477

## CS WIN NX JIT ENTERPRISE

Automatischer und manueller Programmgenerator mit diversen Programm-Imports und PPS-Standard-Schnittstelle.

Softwarelizenz Art. Nr.: 401 478