

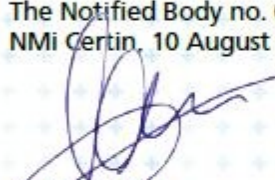


# Certyfikat zatwierdzenia typu WE

Numer T8118 rewizja 1  
Numer projektu 12200133  
Strona 1 z 4

Wydany przez	NMI Certin B.V. Hugo de Grootplein 1 3314 EG Dordrecht Holandia
Zgodnie z	Dyrektywą Unijną 2009/23/EC o nieautomatycznych instrumentach ważących.
Producent	Xiamen Pinnacle Electrical Co. Ltd. 4F GuangXia Building Torch High-Tech Zone Xiamen FUJIAN 361006 Chiny
W odniesieniu do	Klasy III elektronicznych, jedno lub wiele działkowych nieautomatycznych instrumentów ważących, przeznaczonych do użycia w bezpośredniej sprzedaży do klientów. Marka/nazwa producenta: Xiamen Pinnacle Electrical Co. Ltd. lub Pinnacle Electrical (Xiamen) Corp. lub Pinnacle Technology Corp. Marka : Aclas Typ : rodzina PS1X..
Charakterystyki	$6 \text{ kg} \leq \text{Max} \leq 30 \text{ kg}$ $e \geq 2 \text{ g}$ $n \leq 3000$ działek (na częściowy zakres ważenia) Maksymalnie dwa częściowe zakresy ważenia. $T \leq 9,995 \text{ g}$ Zakres temperatury $0^{\circ}\text{C} / +40^{\circ}\text{C}$ W opisie numeru T8118 rewizji 1 są opisane dalsze charakterystyki.
Ważny do	23 Lipiec 2022
Opis i dokumentacja	Instrument opisany jest w opisie numeru T8118 rewizji 1 i udokumentowany w folderze dokumentacyjnym T8118-1, przynależnym do tego certyfikatu zatwierdzenia typu WE.
Uwagi	Ta rewizja Certyfikatu Zatwierdzenia Typu WE zastępuje wcześniejszą wersję, włączając jej folder dokumentacji.

The Notified Body no. 0122  
NMI Certin, 10 August 2012

  
C. Oosterman  
Head Certification Board

NMI Certin B.V.  
Hugo de Grootplein 1  
3314 EG Dordrecht  
The Netherlands  
T +31 78 6332332  
certin@nmi.nl  
www.nmi.nl

This document is issued under the provision that no liability is accepted and that the applicant shall indemnify third-party liability.

The designation of NMI Certin BV. as Notified Body can be verified at <http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/nando/>

Parties concerned can lodge objection against this decision, within six weeks after the date of submission, to the general manager of NMI (see "Regulation objection and appeal against decisions of NMI" [www.nmi.nl](http://www.nmi.nl))

Reproduction of the complete document only is permitted





# O p i s

Numer T8118 rewizja 1  
Numer projektu 12200133  
Strona 2 z 4

## 1 Ogólne informacje o nieautomatycznym instrumencie ważącym

Wszystkie właściwości nieautomatycznego instrumentu ważącego, wymienione lub nie, nie mogą być niezgodne z unormowaniami.

### 1.1 Podstawowe części

Patrz rysunek Diagramu blokowego, rysunek numer 8118/0-01;  
Elektronika;  
Montaż mechaniczny z przetwornikiem pomiarowym.

Środki ochrony kompatybilności elektromagnetycznej:

- Płyta przetwornika A/C jest ekranowana metalowym przykryciem.

### 1.2 Podstawowe charakterystyki

Zasilanie:

- 5V stałe z zewnętrznego zasilacza AC/DC;
- 4,5 V stałe z 3 baterii AA lub akumulatorków.

### 1.3 Podstawowe elementy konstrukcji

Nieautomatyczny instrument ważący jest zbudowany zgodnie z rysunkami:

- Widok rozłożony PS1XA, rysunek numer 8118/0-02;
- Widok rozłożony PS1XB, rysunek numer 8118/0-03;
- Widok rozłożony PS1XC, rysunek numer 8118/0-04;
- Widok rozłożony PS1XD, rysunek numer 8118/0-05;

Tabliczka znamionowa jest zabezpieczona przed usunięciem poprzez zaplombowanie lub zostanie uszkodzona jeżeli będzie usuwana.

Aby zabezpieczyć komponenty, które nie mogą być wymontowywane lub regulowane przez użytkownika, nieautomatyczny instrument ważący musi być zabezpieczony w odpowiedni sposób w miejscach pokazanych na rysunku:

- Zabezpieczenie poprzez zaplombowanie, rysunek numer 8118/0-07.

Wewnątrz obudowy jest blokada kalibracji, umieszczona na płycie głównej.

### 1.4 Opcjonalne części

Nieautomatyczny instrument ważący jest wyposażony w urządzenie poziomujące i wskaźnik poziomu. Pierścień na wskaźniku poziomu wskazuje gdy dopuszczalny uchył jest przekroczony.



# Opis

Numer T8118 rewizja 1  
Numer projektu 12200133  
Strona 3 z 4

## 1.5 Dodatkowe części

Nieautomatyczny instrument ważący może być podłączony do dodatkowych części, jak na przykład ale nie ograniczając tylko, do czytników kodów kreskowych, przełączników nożnych, drugich wyświetlaczy i szuflad na pieniądze, pod warunkiem że:

- Nie prezentują one pierwotnych danych używanych w celach wspomnianych w artykule 1|(2)(a) Dyrektywy WE 2009/23/EC jeżeli „uwagi wstępne” z Aneksu 1 tej dyrektywy są spełnione.
- Nie prowadzą do tego, że instrument posiada inne podstawowe charakterystyki niż te ustalone w tym dokumencie zatwierdzenia typu.

Baterie

## 2 Informacje o głównych składowych częściach nieautomatycznego instrumentu ważącego

### 2.1 Elektronika

#### 2.1.1 Podstawowe części

Opis	Numer rysunku	Uwagi
Płyta główna - wygląd	8118/0-08	
Płyta główna - lista części	8118/0-09	5 stron
Płyta przetwornika A/C - wygląd	8118/0-10	
Płyta przetwornika A/C – lista części	8118/011	

#### 2.1.2 Podstawowe charakterystyki

Lista funkcjonalności:

- Wskaźnik stabilnego stanu równowagi;
- Wskaźnik zera;
- Wstępne ustawianie zera;
- Półautomatyczne ustawianie zera;
- Śledzenie zera;
- Półautomatyczne równoważenie ujemnej tary;
- Wskazanie stabilnego stanu równowagi;
- Tryb kalibracji/ustawiania poprzez przełącznik na płycie głównej;
- Reakcja na istotne usterki;
- Sprawdzanie wyświetlacza;
- Wyliczanie ceny.
- Funkcje PLU.



# O p i s

Numer T8118 rewizja 1  
Numer projektu 12200133  
Strona 4 z 4

## 2.1.3 Opcjonalne części

Sekcja interfejsu znajduje się na płycie głównej. Nieautomatyczny instrument ważący może być wyposażony w jeden lub więcej następujących ochronnych interfejsów, które nie muszą być zabezpieczone:

- RS232C

Interfejs ten nie może być używany w aplikacjach wykazanych w punkcie (a) artykułu 1(2) Dyrektywy 2009/23/EC.

## 2.1.4 Dodatkowe części

- Wyświetlacz;
- Klawiatura.

## 2.2 Montaż mechaniczny z przetwornikiem pomiarowym

### 2.2.1 Podstawowe części

Opis	Numer rysunku	Uwagi
Przetwornik pomiarowy 100-K - specyfikacja	8118/0-12	
Konstrukcja	8118/0-13	

### 2.2.2 Podstawowe charakterystyki

$e_1 \geq E_{max}/10000$  w przypadku instrumentu wielodziałkowego;  
Napięcie wzbudzające zasilania 2,8 V prąd stały.

### 2.2.3 Podstawowe elementy konstrukcji

Na rysunkach w rozdziale 2.2.1.

## 3 Warunki zatwierdzenia

Patrz rozdział 1.3, podstawowe elementy konstrukcji

## 4 Plomby i znaki legalizacyjne

Patrz rozdział 1.3, podstawowe elementy konstrukcji

## 5 Zgodność ze znakiem CE i opisy

Znaki, miejsca przygotowane dla znaków i opisów nieautomatycznego instrumentu ważącego spełniają wymagania artykułu 1 Aneksu IV Dyrektywy 2009/23/EC.

