



**Prowadzenie małej firmy to ciężka praca.  
Ale znalezienie narzędzia, które pomoże  
Ci robić to lepiej – to pestka.**

## Komputer mobilny TC20

**ODPOWIEDNI WYGLĄD. ODPOWIEDNIE CECHY I FUNKCJE. ODPOWIEDNIA CENA.**

**Prowadzisz małą firmę. A to oznacza, że masz wiele do zrobienia... i bardzo mało czasu.**

**Teraz jednak możesz mieć do dyspozycji niewielkie narzędzie biznesowe, które pomoże Ci zrobić więcej – w krótszym czasie.**

- Łatwe spisywanie towaru – z rekordową prędkością.
- Dbanie o to, by towar, którego szukają klienci, znajdował się na półkach – a nie na zapleczu.
- Możliwość odpowiadania na wszelkie pytania klientów na miejscu.
- Kontakt z dowolnym pracownikiem – pomoc w dowolnym zadaniu za przyciśnięciem przycisku.
- Możliwość zapewnienia większej liczbie klientów obsługi na najwyższym poziomie w celu budowania lojalności – i sprawiania, że odwiedzą oni sklep ponownie.

...a wszystko to za pomocą niewielkiego komputera mobilnego klasy biznesowej, zaprojektowanego specjalnie pod kątem sposobu, w jaki wykonujesz swoją pracę – i miejsca, w którym ją wykonujesz.



**Zyskaj niewielkie narzędzie biznesowe, które da Ci więcej możliwości.**

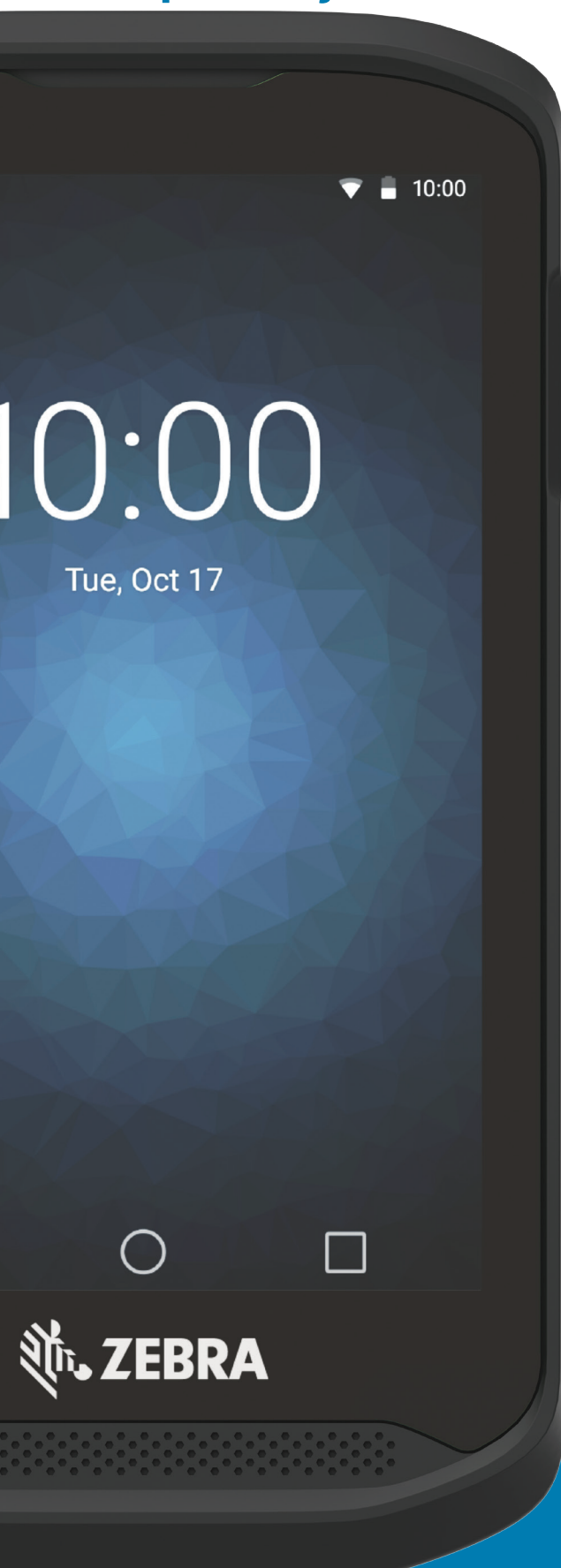
**Więcej czasu. Więcej pieniędzy. Wyższą sprzedaż. Wyższą produktywność.**

**TC20 – niewielkie narzędzie biznesowe, na którym można polegać.**

Więcej informacji można znaleźć na stronie [www.zebra.com/tc20](http://www.zebra.com/tc20)



# Dzięki TC20 wszystkie funkcje niezbędne do oszczędzania czasu i pieniędzy oraz zwiększania sprzedaży i produktywności swojego sklepu będziesz mieć do dyspozycji w postaci niewielkiego urządzenia, które mieści się w dłoni.



## Stworzony do pracy

TC20 można upuścić na podłogę. Wylać na niego wodę. Korzystać z niego na zakurczonym zapleczu, w deszczu, w ekstremalnie wysokiej lub ekstremalnie niskiej temperaturze. Ten komputer poradzi sobie ze wszystkim.

## Zasilanie na cały dzień – zawsze

Niski stan baterii? To żaden problem. Nie trzeba szukać ładowarki – wystarczy zamocować nasz jedyny w swoim rodzaju moduł PowerPack i można pracować dalej.

## Prawdziwy skaner – prawdziwa oszczędność czasu

Aparaty telefonów komórkowych nie są stworzone do skanowania kodów kreskowych – to dlatego TC20 został wyposażony w tę samą technologię skanowania, na której codziennie polega większość sprzedawców detalicznych na całym świecie. Zyskujesz dzięki temu funkcję błyskawicznej i niewymagającej wysiłku rejestracji dowolnych, drukowanych lub elektronicznych, kodów kreskowych w dowolnym stanie, na zasadzie „wskaż i zeskanuj” – dokładnie tak, jak robi się zdjęcie. A jeżeli wykonujesz zadania wymagające skanowania dużej liczby kodów, możesz robić to wygodnie za pomocą łatwego do mocowania i zdejmowania uchwytu ze spustem.

## Błyskawiczne dokumentowanie

Kolorowy aparat fotograficzny 8 MP z automatyczną regulacją ostrości pozwoli udokumentować praktycznie wszystko – od uszkodzeń towaru ze zwrotu po zdjęcie dowodu osobistego do załączenia do formularza wniosku o wydanie karty kredytowej.

## Obsługa techniczna i wsparcie – zapewniamy wszystko, czego trzeba

Umowa serwisowa Zebra OneCare™ SV zapewnia właściwy poziom wsparcia we właściwej cenie. Otrzymasz dwa lata ochrony obejmującej normalne zużycie i awarie urządzeń, niezrównane i dostępne wyłącznie od producenta wsparcie techniczne, narzędzie do diagnostyki urządzeń umożliwiające identyfikację i rozwiązywanie problemów na miejscu, krótki czas oczekiwania na naprawę dzięki obsłudze w pierwszej kolejności, bezpłatne zwroty i wiele innych korzyści. A wszystko to za cenę stanowiącą ułamek kosztu pojedynczej naprawy nieobjętej ochroną.

## Prostota obsługi – bez czasochłonnych szkoleń

TC20 to narzędzie biznesowe, które cechuje charakterystyczna dla telefonów komórkowych i atrakcyjna dla użytkownika prostota obsługi. System Android, jasny ekran, który zapewnia dobrą czytelność w pomieszczeniach i na zewnątrz, duży wyświetlacz i trzy programowane przyciski umożliwiające szybki dostęp do najczęściej używanych funkcji i aplikacji to tylko niektóre zalety tego urządzenia.

## Funkcja radiotelefonu

Funkcja nawiązywania natychmiastowych połączeń głosowych – bez żadnych dodatkowych kosztów – daje zaawansowane możliwości. Za jednym naciśnięciem przycisku można skontaktować się z konkretnym pracownikiem, konkretną grupą pracowników lub ze wszystkimi swoimi pracownikami.\*

## Najszybsza łączność bezprzewodowa

Nie wszystkie moduły radiowe do łączności bezprzewodowej są sobie równe. TC20 zapewnia nie tylko najszybszą łączność Wi-Fi oraz Bluetooth, lecz także łączność bezprzewodową, która jest tak niezawodnie stabilna i szybka, jak łączność przewodowa.

## Elastyczne sposoby ładowania

Stacja ładowająca TC20 nie mogłaby chyba być bardziej uniwersalna. Model pełnodotykowy i model z klawiaturą można ładować z podłączonym modułem PowerPack lub bez niego. Model pełnodotykowy można ładować z podłączonym uchwytem ze spustem lub bez niego. Można też ładować sam moduł PowerPack. A wszystko to za pomocą tej samej stacji ładowającej. Uniwersalna, 5-gniazdowa stacja dokująca ShareCradle zapewnia zaś wydajne i ekonomiczne wykorzystanie miejsca dostępnego na zapleczu.







## Niezwykle łatwe wprowadzanie danych z kodów kreskowych do własnych aplikacji

Opracowana przez firmę Zebra aplikacja DataWedge umożliwia wysyłanie rejestrowanych przez skaner kodów kreskowych bezpośrednio do istniejących aplikacji – bez konieczności wcześniejszego stworzenia nowych aplikacji ani modyfikowania istniejących. Efekt? Ogromna oszczędność czasu – i zero dodatkowych kosztów.

**TECHNOLOGIA, Z KTÓREJ KORZYSTAJĄ DUŻE FIRMY, JEST TERAZ DOSTĘPNA TAKŻE DLA MAŁYCH PRZEDSIĘBIORSTW.** Firma Zebra już od 45 lat tworzy nowatorskie urządzenia mobilne, z których korzystają najwięksi detaliści świata i które zwiększają wydajność, sprzedaż i rentowność sklepów. Teraz, dzięki TC20, te same innowacyjne rozwiązania możesz zaprząć do pracy w swoim własnym sklepie.

## TC20 – dane techniczne

PARAMETRY FIZYCZNE	
Wymiary	<b>TC20 W WERSJI DOTYKOWEJ:</b> (dł. × szer. × gł.) 134 mm × 73,1 mm × 16 mm <b>TC20 W WERSJI Z KLAWIATURĄ:</b> (dł. × szer. × gł.) 164 mm × 73,1 mm × 16 mm
Waga	<b>TC20 W WERSJI DOTYKOWEJ:</b> 195 g <b>TC20 W WERSJI Z KLAWIATURĄ:</b> 215 g
Wyświetlacz	Kolorowy wyświetlacz WVGA 4,3 cala (800 × 480); podświetlenie LED; szkło Corning Gorilla
Szyba skanera	Szkło Corning Gorilla
Panel dotykowy	Pojemnościowy panel dotykowy; wielodotykowy
Zasilanie	Brak możliwości wyjmowania Bateria litowo-jonowa do ponownego ładowania o standardowej pojemności, 3000 mAh Czas ładowania poniżej 4 godzin (10 godz. = 1 zmiana) Podtrzymywanie zegara czasu rzeczywistego
Gniazdo rozszerzeń	Jedno gniazdo MicroSD 128 GB
Połączenia sieciowe	Jedno gniazdo USB OTG – host/klient (złącze typu C)
Powiadomienia	Sygnał dźwiękowy; kolorowe diody LED; wibracja
Klawiatura	<b>TC20 w wersji dotykowej:</b> klawiatura ekranowa <b>TC20 w wersji z klawiaturą:</b> klawiatura numeryczna
Głos	PTT Pro, PTT Express
Audio	Głośnik – 1 wat (94 dBA) Obsługa funkcji głosowych (wewnętrzny głośnik/mikrofon) Dwa mikrofony Złącze audio (jack)
Przyciski	Przycisk skanowania po każdej stronie, regulacja głośności, włącznik, przycisk obsługi komunikacji głosowej PTT
PARAMETRY WYDAJNOŚCIOWE	
Procesor	Ośmiordzeniowy, 64-bitowy procesor QUALCOMM MSM8937®, ARM® Cortex A53 1,4 GHz, pamięć podręczna L2 512 KB, optymalizacja mocy
System operacyjny	Android Nougat 7.X
Pamięć	RAM 2 GB / Flash 16 GB
Bezpieczeństwo	Weryfikacja rozruchu (Verified Boot)
ŚRODOWISKO UŻYTKOWE	
Temperatura robocza	-10°C do 50°C
Temperatura przechowywania	-40°C do 70°C
Odporność na upadki	Wielokrotne upadki na posadzkę betonową pokrytą płytkami z wysokości 1,2 m zgodnie z wymogami normy MIL-STD w temperaturze pokojowej
Odporność na wielokrotne wstrząsy	300 wstrząsów o amplitudzie 0,5 m
Klasa szczelności	IP54

ŚRODOWISKO UŻYTKOWE (CD.)	
Wibracje	4g szczytowe, 5 Hz do 2 kHz, 1 godzina na oś
Szok termiczny	Szybkie przejście od temp. -40°C do 70°C 10 cykli (1 cykl = 1,25 godz. w temp. -40°C i 1,25 godz. w temp 70°C)
Wyładowania elektrostatyczne (ESD)	Wyładowania w powietrzu +/- 15 kV, wyładowania przy kontakcie: +/- 8 kV, kontakt z ciałem naładowanym: +/- 8 kV
TECHNOLOGIA INTERAKTYWNYCH CZUJNIKÓW (IST)	
Trójosiowy akcelerometr, czujnik światła otoczenia, czujnik zbliżeniowy	
REJESTRACJA DANYCH	
Skanowanie	Imager 1D/2D SE2100 Imager 1D/2D SE4710 + aparat tylny
Aparat/kamera tylna	Kolorowy aparat fotograficzny 8 MP z lampą błyskową i automatyczną regulacją ostrości
RFID	Uchwyt skanujący RFID UHF RFD2000 z mocowaniem na zatrask
BEZPRZEWODOWE SIECI LAN	
Moduł radiowy WLAN	802.11 a/b/g/n/ac/d/r/h/i IPv4, IPv6
Prędkość transmisji danych	2,4 GHz: 20 MHz, 40 MHz 5 GHz: 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz
Kanały robocze	2,4 GHz (kanały 1-13, 1-11(USA)) 5 GHz (kanały 36-48, 52-64, 100-144, 149-165) Rzeczywiste kanały robocze/częstotliwości oraz przepustowości zależą od obowiązujących przepisów i organów certyfikacyjnych.
Bezpieczeństwo i szyfrowanie	WPA/WPA2 (PSK i Enterprise 802.1x), EAP-TTLS, PEAPv0-MSCHAPv2, EAP-TLS
Certyfikaty	802.11a/b/g/n, WPA, WPA2
Szybki roaming	802.11r
BEZPRZEWODOWA SIEĆ PAN	
Bluetooth	4.2 BLE
ROZWIĄZANIA MOBILITY DNA	
 Mobility Extensions (Mx)	 SmartDEX
 Lifeguard™ for Android™	 DataWedge
 StageNow	 Zestaw narzędzi EMM
Rozwiązania Mobility DNA dostępne są tylko dla modeli z systemem Android. Dostępne funkcje mogą zależeć od konkretnego modelu i konieczne może być zawarcie umowy o usługi wsparcia. Informacje na temat obsługiwanych rozwiązań można znaleźć na stronie: <a href="https://developer.zebra.com/mobilitydna">https://developer.zebra.com/mobilitydna</a>	
GWARANCJA	
Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra urządzenie TC20 jest objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe na okres jednego roku od daty wysyłki. Szczegółowe informacje na temat gwarancji podane są na stronie: <a href="http://www.zebra.com/warranty">www.zebra.com/warranty</a>	
POLECANE USŁUGI	
Zebra OneCare™ SV	

### Zastosowania TC20:

#### Handel detaliczny

- Sala sprzedaży
- Zaplecze
- Magazynowanie
- Przyjmowanie towaru
- Wysyłka towaru/załadunek pojazdów dostawczych

- Zakupy w Internecie z odbiorem w sklepie (BOPIS – buy online, pick up in store)

#### Turystyka, gastronomia i organizacja imprez

- Przyjmowanie zamówień
- Mało intensywna praca w magazynie
- Magazynowanie
- Przyjmowanie towaru
- Wysyłka towaru/załadunek pojazdów dostawczych

\* Wystarczy skonfigurować zainstalowane fabrycznie, bezpłatne oprogramowanie Workforce Connect PTT Express, aby włączyć funkcję natychmiastowej komunikacji głosowej PTT pomiędzy pracownikami wyposażonymi w komputer TC20 lub w dowolne kompatybilne urządzenie mobilne marki Zebra z systemem Android lub Windows i dostępną funkcją PTT Express.



**Centrala regionu Ameryki Płn.  
i Centrala Główna**  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

**Centrala regionu Azji  
i Pacyfiku**  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

**Centrala regionu EMEA**  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

**Centrala regionu Ameryki  
Łacińskiej**  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com